SAMSUNG

Korisnički Priručnik

Digitalni Kamkorder Velike Razlučivosti

www.samsung.com/register

HMX-S10BP/HMX-S15BP/HMX-S16BP

prije čitanja ovog korisničkog priručnika

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Što označavaju ikone i znakovi u ovom korisničkom priručniku;

UPOZORENJE	Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.
OPREZ	Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.
OPREZ	Da biste smanjili opasnost od požara, eksplozije, električnog udara ili osobne ozljede pri korištenju kamkordera, slijedite ove osnovne sigurnosne mjere.
	Označava savjete ili srodne stranica koje mogu biti od pomoći pri korištenju kamkordera.
PRETHODNA PROVJERA	Nužna podešenja prije uporabe funkcije.

Ti znaci upozorenja postoje kako bi spriječili ozlijeđivanje vas i drugih osoba.
Molimo jasno ih slijedite. Nakon čitanja ovog odlomka, držite ga na sigurnom mjestu za buduće potrebe.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ovaj kamkorder treba uvijek biti spojen na uzemljenu utičnicu izmjenične struje.
- Baterije ne trebaju biti izložene toploti poput sunčeve svjetlosti, vatri ili slično tomu.

Oprez

Postoji opasnost od ekspolozije u slučaju nepravilne zamjene baterije.
Zamijenite samo istom ili baterijom iste vrste.

Da biste isključili aparaturu iz utičnice, utikač se mora izvući iz strujne utičnice te bi u skladu s tim strujni utikač trebao biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPORABI

O ovom korisničkom priručniku

Hvala vam na kupnji ovog Samsung kamkordera. Molimo da prije uporabe kamkordera pažljivo pročitate korisnički priručnik i sačuvate ga za buduće potrebe. U slučaju neispravnosti vašeg kamkordera, pogledajte odlomak za uklanjanje kvarova.

Ovaj korisnički priručnik obuhvaća HMX-S10, HMX-S15 i HMX-S16 modele.

- Model HMX-S15 i HMX-S16 imaju 32GB i 64GB ugrađen medij za pohranjivanje (SSD) te ugrađen WIFI modul ali koriste i memorijske kartice.
- HMX-S10 nema ugrađeni medij za pohranjivanje (SSD) i koristi memorijske kartice. Iako su neke značajke modela HMX-S10 drugačije, rade na isti način.
- Ilustracije modela HMX-S10 korištene su u ovom korisničkom priručniku.
- Prikazi u ovom korisničkom priručniku možda neće biti isti kao oni koje vidite na LCD zaslonu.
- Dizajn i specifikacije kamkordera i druge dodatne opreme podložni su promjenama bez prethodne najave.
- U ovom korisničkom priručniku ikona ili simbol u zagradi koji se pojavljuju u opisu stavke podizbornika označava da će se pojaviti na zaslonu pri podešenju odgovarajuće stavke. Npr.) Stavka podizbornika "**iSCENE**" ➥stranica 61
  - "**Sports**" ( ): Snimanje osoba ili objekata u pokretu. (Ako je namještena, na zaslonu se pojavljuje odgovarajuća ikona ( ).

U ovom korisničkom priručniku korišteni su sljedeći nazivi:

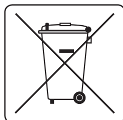
- 'Scene' odnosi se na mjesto na kojem pritisnete gumb **3** kako biste pokrenuli snimanje sve dok ga ponovo ne pritisnete da pauzirate snimanje.
- Nazivi 'photo' i "still image'koriste se naizmjenično s istim značenjem.

Prije uporabe ovog kamkordera

- **Ovaj kamkorder snima video u formatu H.264 (MPEG4 part10/AVC) i u visokoj definiciji video zapisa (HD-VIDEO) ili standardnoj definiciji video zapisa (SD-VIDEO).**
- **Možete reproducirati i urediti snimljeni video zapis pomoću kamkordera na osobnom računalu s ugrađenim softverom na ovom kamkorderu.**
- **Molimo, imajte na umu da ovaj kamkorder nije kompatibilan s drugim digitalnim video formatima.**
- **Prije snimanja važnog video zapisa, izvršite probno snimanje.**
  Reproducirajte vašu probnu snimku kako biste se uvjerili da su video i audio zapis snimljeni pravilno.
- Snimljeni sadržaj može se izgubiti uslijed greške pri upravljanju ovim kamkorderom ili memorijskom karticom, itd. Samsung nije odgovoran za nadoknadu štete zbog gubitka snimljenog sadržaja.
- **Načinite sigurnosnu kopiju važnih snimljenih podataka.**
  Zaštitite vaše važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na osobno računalo. Također savjetujemo da ga kopirate s vašeg računala na drugi medij za snimanje zbog odlaganja. Pogledajte instalaciju softvera i USB vodič za spajanje.
- **Zaštita autorskog prava: Molimo, imajte na umu da je ovaj kamkorder namjenjen samo za pojedinačnu uporabu.**
  Podatak snimljen na mediju za pohranjivanje na ovom kamkorderu koji koristi drugi digitalni/analogni medij ili uređaje zaštićen je zakonom o autorskom pravu i ne može se koristiti bez odobrenja vlasnika autorskog prava osim za osobnu zabavu. Čak i ako snimate događaj poput show-a, izvedbu ili izložbu radi osobne zabave, preporučujemo da najprije dobijete dozvolu.
- Preporučujemo uporabu kamkordera najmanje jednom mjesečno radi održavanja njegove učinkovitosti i radnoga vijeka.

prije čitanja ovog korisničkog priručnika

- Prije izrade fotografija provjerite različivost slike.
- Provjerite sve funkcije kamkordera kako biste izbjegli neizbježnu pogrešku prije snimanja.
- Bežična oprema može prouzročiti radio ometanje u radu te uslijed toga ne podržava usluge za životnu sigurnost.
- Za informacije o 'Open Source' licenci pogledajte “Opensource-S10.pdf” na priloženom CD-ROM-u.

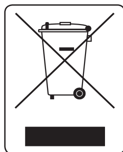


Pravilno odlaganje baterija za ovaj proizvod

(Vrijedi u Europskoj Uniji i drugim europskim državama sa sustavima odvojenog vraćanja baterija)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili pakiranju pokazuje da se baterije u ovom proizvodu na kraju radnog vijeka ne smiju odlagati zajedno s kućnim otpadom. Na označenim mjestima kemijski simboli Hg, Cd ili Pb pokazuju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo iznad referentne razine u EC direktivi 2006/66. Ako baterije nisu pravilno odbačene, ove tvari mogu uzrokovati štetu ljudskom zdravlju ili okolišu.

Da biste zaštitili prirodne resurse i promicali ponovnu upotrebu materijala, baterije odvojite od ostalog otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sustava za vraćanje baterija.



Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Otpad u obliku električne i elektroničke opreme)

(Primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim zemljama koje imaju odvojene sustave prikupljanja otpada)

Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili literaturi ukazuje na to da se proizvod i njegova elektronička oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabel) ne trebaju odlagati s ostalim kućanskim odpadom na kraju njihova radnoga vijeka. Da biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje uslijed nekontroliranog odlaganja otpada, odvojite ove dijelove od drugih vrsta otpada i odgovorno ih reciklirajte kako biste promovirali održivu, ponovnu uporabu materijala.

Kućni korisnici trebaju kontaktirati maloprodajnu trgovinu u kojoj su kupili proizvod ili lokalni državni ured za podatke o ekološkom recikliranju ovog proizvoda.

Poslovni korisnici trebaju kontaktirati dobavljača i provjeriti uvjete u kupoprodajnom ugovoru. Ovaj proizvod i njegovu elektroničku dodatnu opremu ne smijete miješati s drugim komercijalnim otpadom za odlaganje.

Napomene vezane za trgovačke marke

- Svi trgovački nazivi i registrirane trgovačke marke navedene u ovom priručniku ili druga dokumentacija isporučena s vašim Samsung proizvodom predstavljaju trgovačke marke ili registrirane trgovačke marke proizvoda njihovih vlasnika.
  Nadalje,“™” i “®” nisu navedeni u oba slučaja u ovom priručniku.
- SD logotip je trgovačka marka. SDHC logotip je trgovačka marka.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 i DirectX® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Microsoft Corporation-a u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® i Pentium® su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Intel Corporation-a u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- AMD i Athlon™ su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke AMD u Sjedinjenim državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS je registrirana trgovačka marka ili trgovačka marka Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je trgovačka marka Google Inc.
- Flickr je trgovačka marka Yahoo.
- Facebook je trgovačka marka Facebook Inc.
- HDMI, HDMI logotip i izraz "High-Definition Multimedia Interface" zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC.



- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su registrirane trgovačke marke ili trgovačke marke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Wi-Fi®, logotip Wi-Fi CERTIFIED i Wi-Fi su registrirane trgovačke marke Wi-Fi Alliance.
- DLNA i DLNA logotipi su trgovačke marke Digital Living Network Alliance.
- AllShare™ je trgovačka marka firme Samsung.

sigurnosne informacije

Niže navedene sigurnosne mjere predostrožnosti koriste se kako bi spriječile ozljede ili materijalnu štetu. Obratite pozornost na sve upute.

 UPOZORENJE
Označava da postoji opasnost od smrti ili ozbiljne ozljede.

 OPREZ
Označava da postoji potencijalna opasnost od ozljede ili materijalnog oštećenja.

 Zabranjeno djelovanje.

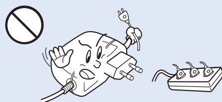
 Ne rastavljajte proizvod.

 Isključite ga iz napajanja.

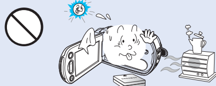
 Ne dodirujte proizvod.

 Ova mjera predostrožnosti mora se održati.

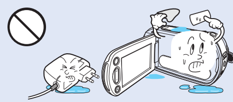
 UPOZORENJE



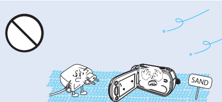
Ne preopterećujte izlazne priključke ili produžne kabele jer to može rezultirati prekomjernim grijanjem ili požarom.



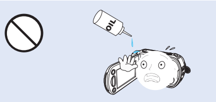
Uporaba kamkordera na temperaturi preko 140ºF(60ºC) može rezultirati požarom. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može uzrokovati eksploziju.



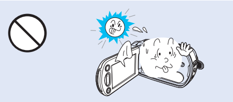
Ne dopustite da voda ili metal i zapaljivi predmeti dospiju u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom. Na taj način se može izazvati požar.



Bez pjeska ili prašine! Fini pjesak ili prašina koji prodiru u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati nepravilnosti u radu ili oštećenja.



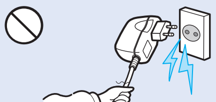
Bez ulja! Ulje koje dospije u kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom mogu prouzrokovati električni udar, nepravilnosti u radu ili oštećenja.



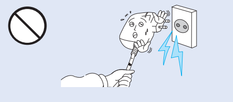
Ne izlažite LCD zaslon direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati ozljedu oka, te voditi do neispravnosti unutarnjih dijelova proizvoda.



Ne pokušavajte saviti strujni kabel ili oštetiti adapter za napajanje izmjeničnom strujom pritiskom čvrstog predmeta. Postoji opasnost od požara ili električnog udara.

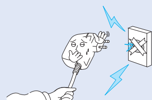


Ne isključujte adapter za napajanje izmjeničnom strujom povlačenjem njegovog strujnog kabela jer to može uzrokovati oštećenje strujnog kabela.



Ne koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ako su njegovi kabeli ili žice razdvojeni ili potrgani. To može uzrokovati požar ili električni udar.

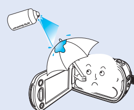
sigurnosne informacije

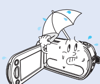
Ne spajajte adapter za napajanje izmjeničnom strujom osim u slučaju da kada se priključak može umetnuti do kraja i to bez izloženih dijelova.




Ne bacajte baterijsko pakiranje u vatru jer može eksplodirati.

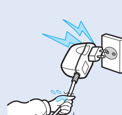
Nikada ne koristite tekućinu za čišćenje ili slične kemikalije. Ne raspršujte sredstva za čišćenje izravno na kamkorder.

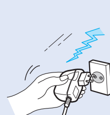
Držite kamkorder dalje od vode pri uporabi u blizini plaže ili bazena ili po kiši. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.



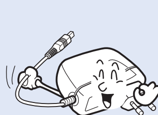

Iskorištenu litijonsku bateriju ili memorijsku karticu držite izvan dosega djece. Ukoliko djeca progutaju litijonsku bateriju ili memorijsku karticu, odmah kontaktirajte liječnika.

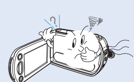
Ne priključujte niti ne isključujte strujni kabel mokrim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

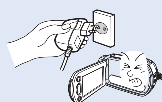
Držite strujni kabel isključen iz struje kada nije u upotrebi ili za vrijeme jakih oluja. Postoji opasnost od požara.

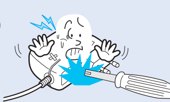
Pri čišćenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, isključite strujni kabel. Postoji opasnost od neispravnosti ili električnog udara.

Ako kamkorder stvara neuobičajene zvuk ili ima neobičan miris ili se dimi, odmah isključite strujni kabel i zatražite servis u servisnom centru Samsung. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

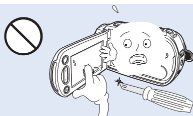



U slučaju neispravnosti kamkordera odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili bateriju iz kamkordera. Postoji opasnost od požara ili ozljede.

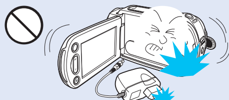



Ne pokušavajte rastavljati, popravljati ili preoblikovati kamkorder ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom kako biste izbjegli opasnost od električnog udara.

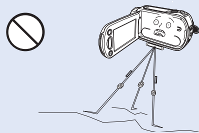
OPREZ



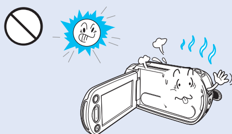
Ne pritiskajte površinu LCD zaslona snažno, niti ju ne udarajte ili probijajte oštrim predmetom. Ako pritisnete površinu LCD-a, može doći do neravnina na zaslonu.



Nemojte ispuštati ili izlagati kamkorder, baterijsko pakiranje, adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili drugu dodatnu opremu ozbiljnim vibracijama ili udaru. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



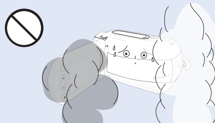
Ne koristite kamkorder na tronožcu (nije isporučen) na mjestu gdje je izložen jakim vibracijama ili udaru.



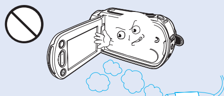
Ne koristite kamkorder u blizini direktne sunčeve svjetlosti ili opreme za grijanje. To može uzrokovati neispravnost ili ozljedu.



Ne ostavljajte kamkorder u zatvorenom vozilu gdje je temperatura vrlo visoka duže vremensko razdoblje.



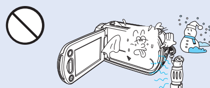
Ne izlažite kamkorder čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište kamkordera ili uzrokovati neispravnost.



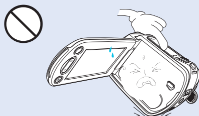
Ne koristite kamkorder u blizini gustih ispušnih plinova generiranih putem benzinskih ili deizl motora,ili korozivnih plinova poput hidrogen sulfi da. Na taj način mogu korodirati vanjski ili unutarnjivodovi, onemogućujući ispravan rad.



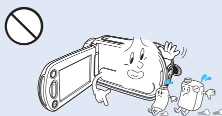
Ne izlažite kamkorder insekticidima. Insekticidii koji prodru u kamkorder mogu onemogućiti ispravan rad proizvoda. Isključite kamkorder i prekrijte ga vinilnom tkaninom itd., prije korištenja insekticida.



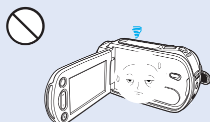
Ne izlažite kamkorder iznenadnim promjenama temperature ili vlažnim mjestima. Postoji opasnost od odstupanja ili električnog udara pri uporabi na otvorenom za vrijeme olujnog nevremena.



Ne spuštajte kamkorder s otvorenim LCD zaslonom.

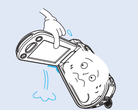


Ne brišite tijelo kamkordera benzinom ili razrjeđivačem. Vanjski sloj mogao bi se skinuti ili bi površina kućišta mogla izgubiti na kvaliteti.

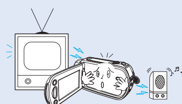


Zatvorite LCD prikaz kada ne koristite kamkorder.

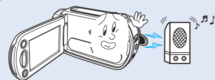
sigurnosne informacije

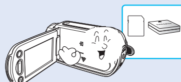
Ne držite kamkorder za LCD prikaz kada ga podižete. LCD zaslon mogao bi se odvojiti a kamkorder pasti.

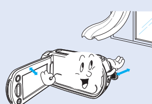
Ne koristite kamkorder u blizini TV-a ili radija: To može uzrokovati pojavu smetnji na TV ekranu ili u radio emitiranjima.

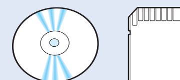
Ne koristite kamkorder u blizini jakih radio valova ili magnetizma poput zvučnika i velikog ekrana. Smetnje se mogu javiti na snimljenom video ili audio zapisu.

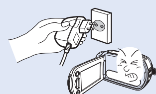
Koristite samo odobrenu dodatnu opremu Samsung. Uporaba proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati pregrijavanje, požar, eksploziju, električni udar ili ozljedu uslijed nenormalnog rada.

Stavite kamkorder na stabilnu površinu i mjesu s mogućnošću prozračivanja.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Upotrijebite mrežni utikač tamo gdje ga možete upotrijebiti. Ako imate problema s proizvodom, morate ukloniti mrežni utikač da potpuno isključite napajanje. Isključivanje gumba za napajanje na proizvodu ne isključuje u potpunosti napajanje.

sadržaj

sadržaj

sadržaj

vodič za brzi početak

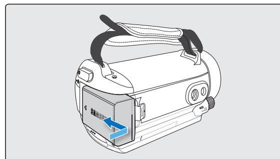
Ovaj vodič za brzi početak predstavlja osnovni rad i značajke vašeg kamkordera. Više informacije potražite na stranicama za pomoć.

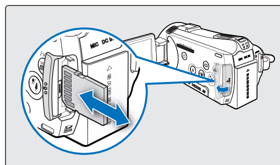
Možete snimiti video u formatu H.264!

Možete snimiti video zapise u H.264 formatu koji vam odgovara za slanje e-poštom i razmjenu s vašim prijateljima i obitelji. Također možete snimiti fotografije s vašim kamkorderom.

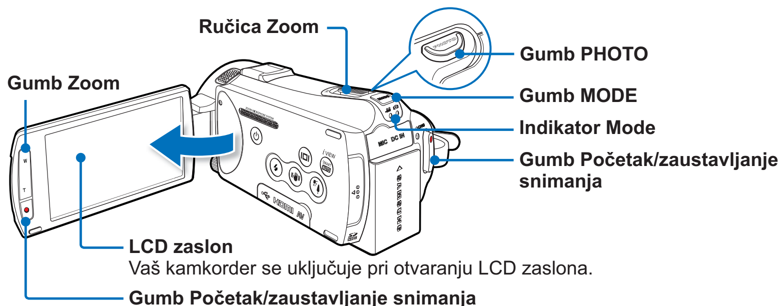
1. KORAK: Budite spremni

1. Umetnite bateriju u kamkorder. ➥stranica 20
   - Poravnajte baterijske utore s baterijskim odjeljkom a zatim postavite bateriju na mjesto u smjeru strelice.
2. Napunite bateriju do kraja. ➥stranica 21
   - Baterija je napunjena do kraja kada indikator CHG (punjenje) svjetli zelenom bojom.
3. Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
   - Možete upotrijebiti komercijalno raspoložive memorijske kartice SDHC (SD velikoga kapaciteta) ili SD memorijske kartice s ovim kamkorderom.
   - Namjestite odgovarajući medij za pohranjivanje. ➥stranica 31 (samo HMX-S15/S16)





2. KORAK: Snimajte s vašim kamkorderom

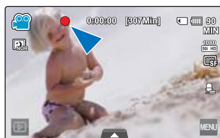


vodič za brzi početak

Snimanje video zapisa

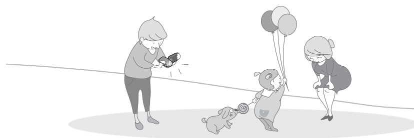
Vaš kamkorder koristi naprednu H.264 tehnologiju komprimiranja za realizaciju jasne video kvalitete.

1. Otvorite LCD zaslon.
   - Vaš kamkorder se uključuje pri otvaranju LCD zaslona.
2. Odaberite način Video record (🎥) pritiskom na gumb **MODE**.
3. Pritisnite gumb **Početak/ zaustavljanje snimanja**.
   - Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **Početak/ zaustavljanje snimanja**.



Snimanje fotografija

1. Otvorite LCD zaslon.
2. Odaberite način Photo record (📷) pritiskom na gumb **MODE**.
3. Nježno pritisnite gumb **PHOTO** za podešenje fokusa a zatim ga pritisnite do kraja (oglašava se klik blende).





Uporaba 'Quick On STBY' otvaranjem/zatvaranjem LCD zaslona.

Pri zatvaranju LCD zaslona tijekom načina mirovanja, vaš kamkorder prelazi u način za brzo uključenje načina mirovanja (način uštede energije). Možete brzo početi sa snimanjem kada otvorite LCD zaslon. ➥stranica 102



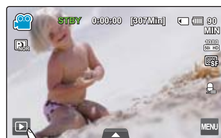
- Vaš kamkorder je kompatibilan s formatom H.264 "**1080/50i (SF)**" koji omogućuje iznimno detaljne, prekrasne slike.
- Zadano podešenje je "**1080/50i (SF)**". Također možete snimiti s video kvalitetom SD (standardna definicija).
- Možete snimiti fotografije i u načinu Video record. ➥stranica 40

3. KORAK: Reprodukcija video zapisa ili fotografija

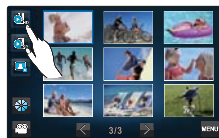
Pregled video zapisa ili fotografija na LCD zaslonu

Možete brzo pronaći željenu snimku pomoću pregleda indeksa sličice.

1. Dodirnite karticu Play ( ) na LCD zaslonu u načinu mirovanja.
2. Dodirnite željenu karticu sličice (/ /) a zatim dodirnite željenu sliku.







Pregled na TV prijemniku visoke definicije

Možete uživati u video zapisima HD (visoka definicija).
➥stranica 119





Također možete reproducirati video zapise na SD (standardna definicija) TV kvaliteti slike.
➥stranica 121

4. KORAK: Spremite snimljene video zapise ili fotografije

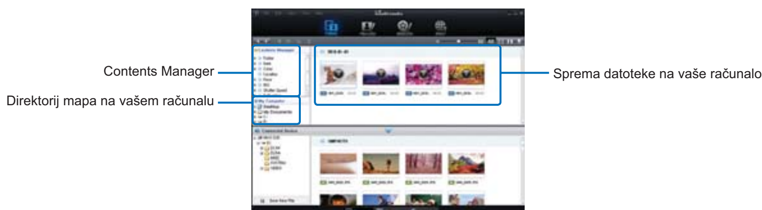
Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim značajkama Intelli-studio na vašem Windows računalu.

Pomoću programa Intelli-studio, ugrađenog na vašem kamkorderu, možete importirati video zapise/fotografije na vaše računalo, urediti ili razmijeniti video zapise/fotografije s vašim prijateljima i obitelji.
Za pojedinosti pogledajte stranice 126 do 132.



Importiranje i pregled video/foto zapisa s vašeg računala

1. Pokrenite program Intelli-studio spajanjem kamkordera na vaše računalo preko USB kabela.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio. Kliknite na "**Yes**," i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor.
2. Nove datoteke pohranjene su na vašem računalu i registrirane u "**Contents Manager**" programa Intelli-studio.
   - Možete rasporediti datoteke pomoću različitih kriterija kao što je Lice, Datum, itd.
3. Možete izvršiti dupli klik na datoteku za koju želite početi s reprodukcijom.



Razmjena video zapisa/fotografija na YouTube/ Flickr/FaceBook

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.
Kliknite na karticu "Share ( )" → "Upload" na pretraživaču. ➥stranica 130



Intelli-studio automatski se pokreće na računalu čim je kamkorder spojen na Windows računalo (kada odredite "**PC Software: On**"). ➥stranica 93

5. KORAK: Brisanje video zapisa ili fotografija

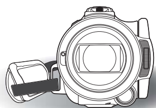
Ako je medij za odlaganje pun, ne možete snimiti nove video zapise ili fotografije. Brisanje video zapisa ili fotografija sačuvanih na računalu s medija za odlaganje. Zatim možete snimiti nove video zapise ili fotografije na novom oslobođenom prostoru medija za odlaganje.

Dodirnite karticu Reprodukcija ( ) → Izbornik (MENU) → "Brisanje" na LCD zaslonu.
➥stranica 110

upoznajte kamkorder

ŠTO JE UKLJUČENO U VAŠ KAMKORDER

Vaš novi kamkorder dolazi sa sljedećom dodatnom opremom. Ukoliko neki od ovih dijelova nedostaju iz vaše kutije, nazovite Samsung centar za brigu o korisnicima.



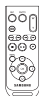
Naziv modela	Unutarnja memorija	Boja	Utor memorijske kartice	LCD zaslon	Leće	Wi Fi modul
HMX-S10BP	-	Crna	Da	U boji / Dodirna ploča	Raspon optičkog zoom-a: x15 (raspon Intelli zoom-a: x18) Raspon digitalnog zoom-a: x10 (samo način Video snimanje)	-
HMX-S15BP	32 GB	Crna		U boji / Dodirna ploča		Da
HMX-S16BP	64 GB	Crna		U boji / Dodirna ploča		Da

- Iako su neke značajke modela različite, rade na isti način.

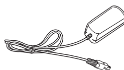
Provjera dodatne opreme



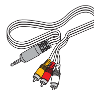
Baterija (IA-BP210E)



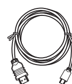
Daljinski upravljač i baterija u obliku gumba



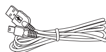
Adapter za napajanje izmjeničnom strujom (vrsta AA-MA9)



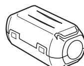
Audio/Video kabel



Mini HDMI kabel



USB kabel



Feritna Jezgra



CD korisnički priručnik



Brzi vodič

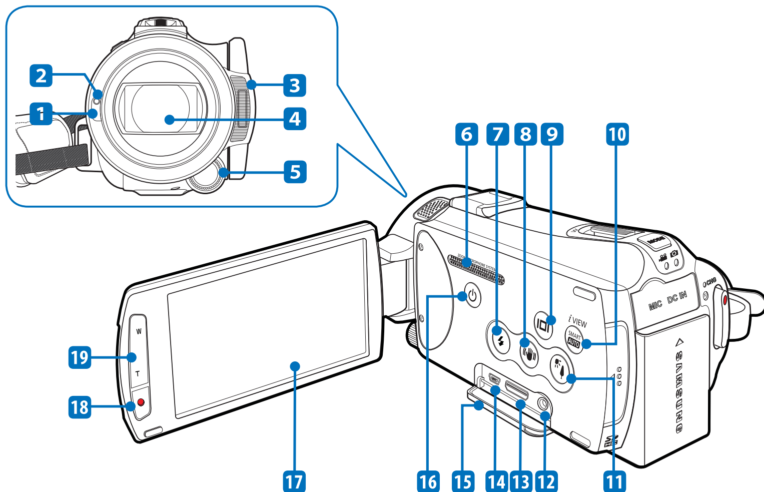


- Točan izgled svake stvake može varirati prema modelu.
- Sadržaj može varirati ovisno o prodajnom području.
- Dijelove i dodatnu opremu možete naručiti nakon što se konzultirate s vašim lokalnim Samsung trgovcem. SAMSUNG nije odgovoran za skraćen radni vijek baterije i neispravnost uzrokovanu neovlaštenom uporabom dodatne opreme poput adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili baterija.
- Memorijska kartica nije sadržana. Pogledajte stranicu 33 za memorijske kartice kompatibilne s vašim kamkorderom.
- Vaš kamkorder uključuje CD s korisničkim priručnikom i vodičem za brzi početak.

upoznajte kamkorder

LOKACIJA NAREDBI

Naprijed/Lijevo

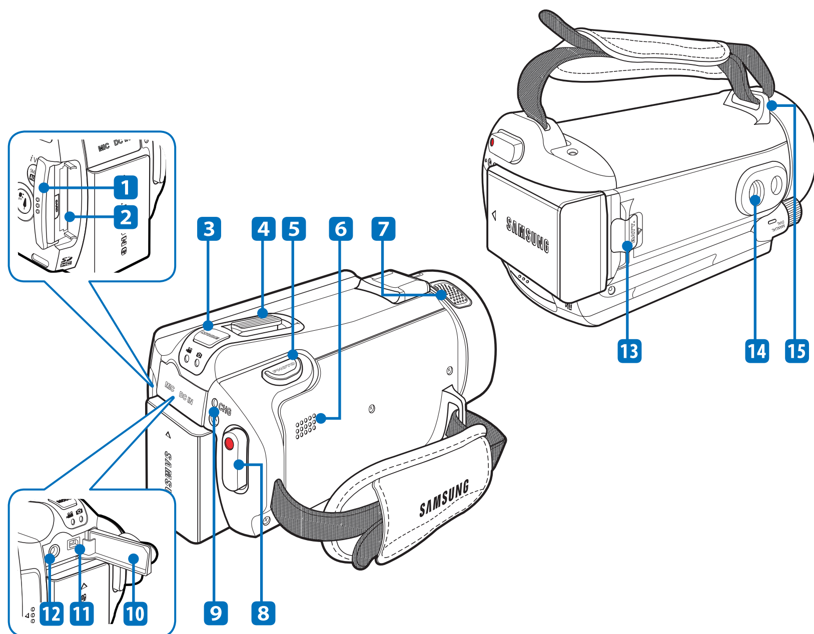


1	Senzor daljinskog upravljača
2	Indikator snimanja
3	Ugrađen flash
4	Leće
5	Ručni gumb/biranje
6	ZOOM MICROPHONE SYSTEM
7	Gumb ( ) Flash
8	Anti-shake (OIS) ( )
9	Gumb Display ( )
10	Gumb SMART AUTO / *i*VIEW
11	Gumb Backlight ( )
12	AV priključak (Kompozitni)
13	HDMI priključak
14	USB priključak
15	Poklopac priključka (HDMI AV)
16	Gumb Power ( )
17	TFT LCD zaslon (Osjetljiv na dodir)
18	Gumb Početak/zaustavljanje snimanja
19	Gumb Zoom (W/T)



Za vrijeme snimanja pazite da ne prekrijete unutarnji mikrofon i leće.

Straga/Desno/Gore/Dolje

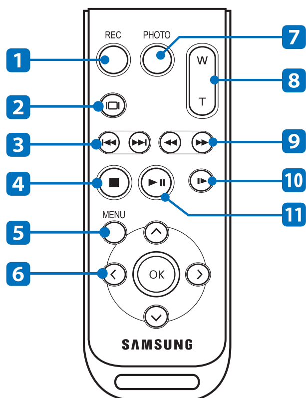


1	Poklopac memorijske kartice
2	Utor memorijske kartice
3	Gumb MODE / Indikator Mode 🎥: Video način 📷: Način Photo
4	Ručica Zoom (W/T)
5	Gumb PHOTO
6	Ugrađen zvučnik
7	Unutarnji mikrofon

8	Gumb Početak/zaustavljanje snimanja
9	Indikator Charging (CHG)
10	Poklopac priključka (MIC DC IN)
11	DC IN priključak
12	Priključak vanjskog mikrofona (MIC)
13	Prekidač za otpuštanje baterije
14	Mjesto za odlaganje tronožca
15	Kukica za stezni remen

UPORABA DALJINSKOG UPRAVLJAČA

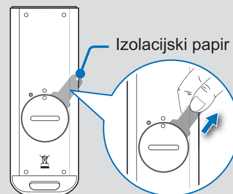
Kamkorder možete koristiti s udaljenog mjesta pomoću daljinskog upravljača.



1	Gumb (Početak/zaustavljanje snimanja) REC
2	Gumb Display ( )
3	Gumb Skip (/)
4	Gumb Stop ( )
5	Gumb MENU
6	Gumbi Control (/ / / /)
7	Gumb PHOTO
8	Gumb Zoom (W/T)
9	Gumb Search (/)
10	Gumb Slow playback ( )
11	Gumb Play/Pause ( )

Uklonite izolacijski papir prije uporabe daljinskog upravljača!

Uklonite izolacijski papir prije uporabe daljinskog upravljača prikazanog na slici.





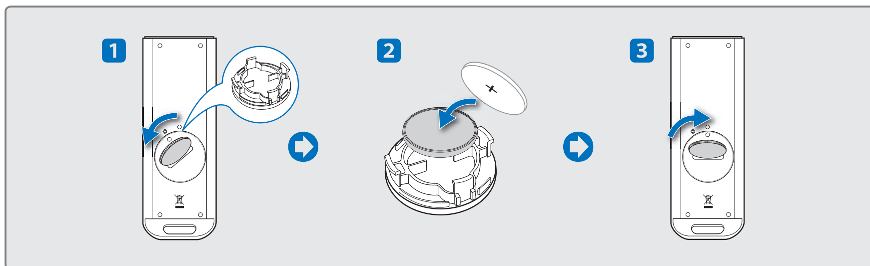
Daljinski upravljač može biti neispravan ili neće raditi pri istovremenom pritisku dva gumba.



- Gumbi funkcije daljinskog upravljača su isti kao oni na kamkorderu.
- Uporaba daljinskog upravljača može biti pogodna kada snimate sebe s kamkorderom pričvršćenim na tronožcu (nije isporučen).
- Pri uporabi daljinskog upravljača usmjerite ga prema prijemniku kamkordera.

Instalacija baterije oblika gumba (CR2025) u daljinski upravljač

1. Okrenite držač baterije suprotno od smjera kazaljke na satu (kako je navedeno s oznakom (◎)) pomoću vašeg nokta ili kovanice kako biste ga otvorili.
   - Otvara se držač bateije.
2. Umetnite bateriju u držač baterije s pozitivnim (+) polom okrenutim prema dolje i čvrsto ga pritisnite dok ne čujete zvuk zatvaranja.
3. Vratite držač baterije u daljinski upravljač, odredite njegovu (◎) oznaku s (○) oznakom na daljinskom upravljaču i okrenite držač baterije u smjeru kazaljke na satu da ga zatvorite.





- Postoji opasnost od eksplozije ako je baterija oblika gumba nepravilno zamijenjena. Zamijenite samo istom ili baterijom jednakog tipa.
- Očekivani radni vijek litij-ionske baterije je 5 do 6 mjeseci i ovisi o vremenu uporabe daljinskog upravljača.
- Kupite litij-ionsku bateriju od vašeg najbližeg Samsung trgovca i zamijenite je novom kada daljinski upravljač prestane raditi zbog istošene baterije. (vrsta CR2025)
- Ne podižite bateriju pincetom ili drugim metalnim predmetima. To će prouzročiti kratak spoj.
- Nemojte nadopunjavati, rastavljati, grijati ili uranjati bateriju u vodu kako biste izbjegli opasnost od eksplozije.
- Bateriju oblika gumba držite izvan dosega djece. U slučaju gutanja baterije odmah se posavjetujte s liječnikom.

upoznajte kamkorder

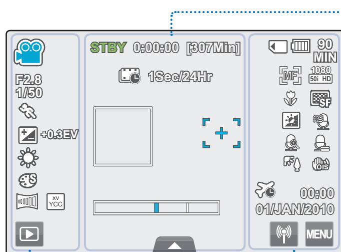
POZNAVANJE PRIKAZA NA ZASLONU

Dostupne funkcije variraju ovisno o odabranom načinu rada i različitim indikatorima koji je javljaju ovisno o vrijednostima podešenja.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj On Screen Display (OSD) prikazuje se samo u načinu Video snimanje.
- Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

Način Video record



U sredini LCD zaslona

Indikator	Značenje
STBY / ● /	Radni status (stanje mirovanja / snimanje) / Self Timer*
0:00:00	Brojilo vremena (vrijeme snimanja video zapisa)
[307Min]	Preostalo vrijeme snimanja
1Sek/24Hr	Time Lapse REC*
	Okvir Face Detection
	Touch Point
	Optički zoom / Digitalni zoom
	Kartica Quick Menu

Lijevo od LCD zaslona

Indikator	Značenje
/	Način Video record / Smart Auto
F2.8 1/50 /	Manual aperture*, Manual shutter* / Super C.Nite*
	iSCENE
+0.3EV	Exposure value*
	White Balance
	Digital Effect
,	Fader*, xvYCC
	Kartica Play

Desno od LCD zaslona

Indikator	Značenje
/	Medij za pohranjivanje (memorijska kartica ili unutarnja memorija (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
/ / , 1080 50i HD /	Manual focus* / Touch Point* / Face Detection, Video resolution / Slow Motion*
,	Tele Macro, Video quality
,	LCD Enhancer, Wind Cut
, ,	Voice Reduction, Zoom MIC, MIC Level
,	Back light, Anti-shake (OIS)
00:00 01/JAN/2010	Time Zone (visit), Date/Time
, MENU	Kartica Wireless Networking (samo HMX-S15/S16), kartica Menu

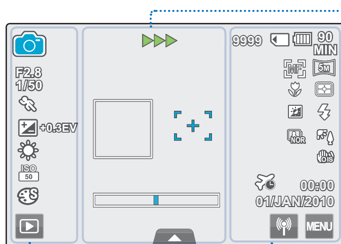


- Postavke za funkcije označene s * nisu sačuvane pri isključivanju kamkordera.
- Indikatori na zaslonu temelje se na memorijskoj kartici kapaciteta 32 GB SDHC.
- Gore prikazan zaslon služi za pojašnjenje i može se razlikovati od aktualnog prikaza.
- Za indikatore i poruke upozorenja pogledajte stranice 133 do 138
- Gore prikazane stavke i njihov položaj mogu se promijeniti bez obavijesti u svrhu bolje izvedbe.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj On Screen Display (OSD) je prikazan samo u načinu Photo record.
- Odaberite način Photo record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

Način Photo record



U sredini LCD zaslona

Indikator	Značenje
/ /	Operating status (focus / recording)/ Self Timer*
	Okvir Face Detection
	Točka Magic Touch
	Optički zoom
	Kartica Quick Menu

Lijevo od LCD zaslona

Indikator	Značenje
/	Način Photo record / Smart Auto
F2.8 1/50	Manual aperture*, Manual shutter*
	iSCENE
+0.3EV	Exposure value*
	White Balance
ISO 50	ISO
	Digital Effect
	Kartica Play

Desno od LCD zaslona

Indikator	Značenje
9999	Brojilo slike (ukupan broj foto slika koje se mogu snimiti)
/	Medij za pohranjivanje (memorijska kartica ili unutarnja memorija (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
/ / ,	Manual focus* / Magic Touch* / Face Detection, Video quality
,	Tele Macro, Metering
,	LCD Enhancer, Flash
,	Cont. Shot, Back light
	Anti-shake (OIS)
00:00 01/JAN/2010	Time Zone (visit), Date/Time
, MENU	Kartica Wireless Networking (samo HMX-S15/S16), kartica Menu

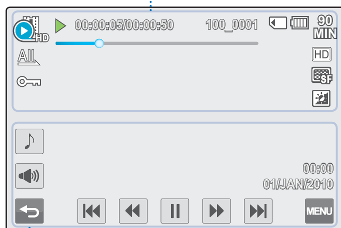


- Postavke za funkcije označene s * nisu sačuvane pri isključivanju kamkordera.
- Ukupan broj fotografija za snimanje izračunat je na temelju slobodnog prostora na mediju za pohranjivanje.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti može ostati, ako se raspoloživ prostor na mediju za pohranjivanje rijetko mijenja nakon snimanja.
- Maksimalan broj fotografija koje se mogu snimiti na On Screen Display (OSD) je “9999.”

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj On Screen Display (OSD) prikazuje se samo u načinu Video play.
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49

Način Video play



Na vrhu LCD zaslona

Indikator	Značenje
/	Način Video play
/	Operating status (play, pause, etc.) / Highlight
00:00:05/00:00:50	Kôd vremena (isteklo vrijeme/vrijeme snimanja)
100_0001	Naziv datoteke (broj datoteke)
/	Medij za pohranjivanje (memorijska kartica ili unutarnja memorija (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
	Razvojna traka reprodukcije
	Play Option
	Zaštita od brisanja
HD	Video razlučivost
	Video kvaliteta
	LCD Enhancer

Dno LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Background music
/	Kartica Volume / Play (s okvirom)
	Kartica Return
	Kartica Play (skip/search/playback/ pause/slow playback)
MENU	Kartica Menu
00:00 01/JAN/2010	Data/Time



Kartica On-Screen Display, poput naredbe za reprodukciju, glasnoću i povratak pojavljuje se nakratko. One se ponovo pojavljuju pri dodiru na zaslon.

PRETHODNA PROVJERA!

- Ovaj On Screen Display (OSD) prikazuje se samo u načinu Photo play.
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Photo play ( ). ➥stranica 49

Način Photo play



Na vrhu LCD zaslona

Indikator	Značenje
	Način Photo play
/ X1.1	Slide show / Playback zoom (X1.1~X8.0)
1/10	Brojilo foto slike (aktualna slika / ukupan broj snimljenih slika)
100_0001	Naziv datoteke (broj datoteke)
/	Medij za pohranjivanje (memorijska kartica ili unutarnja memorija (samo HMX-S15/S16))
90MIN	Info o bateriji. (preostala razina baterije)
	Zaštita od brisanja
	Razlučivost fotografije
	LCD Enhancer

Dno LCD zaslona

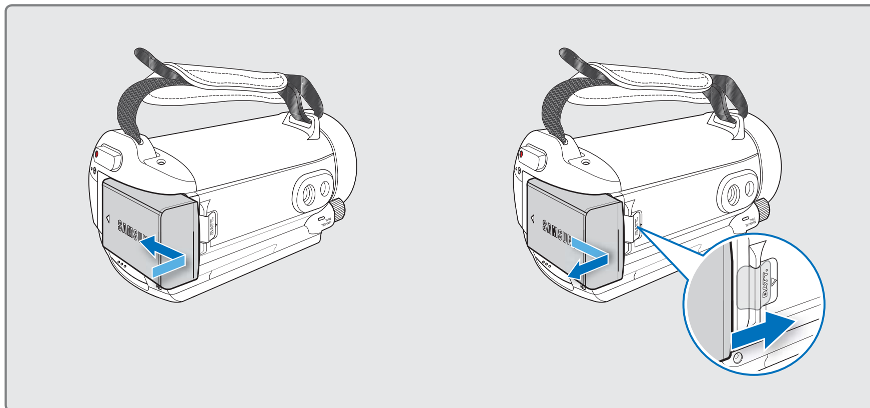
Indikator	Značenje
	Kartica Volume (pri aktivaciji prezentacijskog prikaza)
	Kartica Return
	Prethodna slika/Kartica za sljedeću sliku
	Kartica Slide show
00:00 01/JAN/2010	Date/Time
MENU	Kartica Menu



Kartica On-Screen Display, poput naredbe za reprodukciju, glasnoću i povratak pojavljuje se nakratko. One se ponovo pojavljuju pri dodiru na zaslon.

STAVLJANJE/IZVLAČENJE BATERIJE

Kupite dodatna baterijska pakiranja kako biste omogućili neprekidnu uporabu vašeg kamkordera.



Stavljanje baterije

Poravnajte baterijske utore s baterijskim odjeljkom a zatim postavite bateriju na mjesto u smjeru strelice.

Izvlačenje baterije

Prebacite prekidač **Otpuštanje baterije** i izvadite bateriju.

- Nježno povucite prekidač **Otpuštanje baterije** u smjeru prikazanom na slici.



- Samsung nije odgovoran za probleme nastale uslijed korištenja neodobrenih baterija. Ukoliko koristite baterije drugih proizvođača, postoji opasnost od pregrijavanja, požara ili eksplozije.
- Uklonite bateriju iz kamkordera i pri tome pazite da ona ne padne.

PUNJENJE BATERIJE

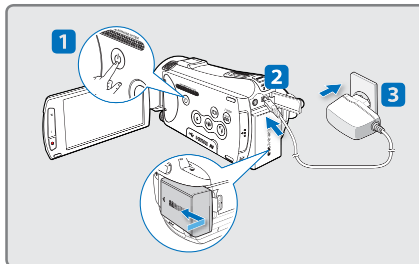
Bateriju možete napuniti pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom ili USB kabelom.

PRETHODNA PROVJERA!

Prije pokretanja sljedećeg postupka uvjerite se da je baterija umetnuta u vaš kamkorder.

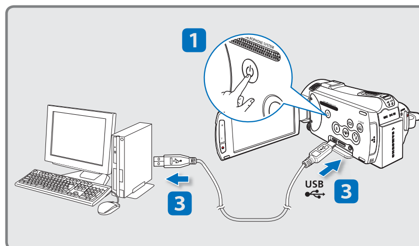
Promjena baterije s adapterom za napajanje izmjenične struje

1. Da uključite kamkorder pritisnite gumb **Power** (⏻). ➥stranica 25
2. Otvorite poklopac priključka i spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na DC IN priključak.
3. Spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom na zidnu utičnicu.
   - Pali se indikator punjenja CHG i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, indikator punjenja (CHG) svijetli zelenom bojom.



Punjenje baterije s USB kabelom

1. Da uključite kamkorder pritisnite gumb **Power** (⏻). ➥stranica 25
2. Otvorite poklopac priključka.
3. Spojite uključeni USB kabel na USB priključak na kamkorderu i na USB priključak na računalo u radu.
   - Pali se indikator punjenja CHG i započinje punjenje. Kada je baterija napunjena do kraja, indikator punjenja (CHG) svijetli zelenom bojom.





- Molimo, pobrinite se da nema nepoznatih tvari u utikaču i utičnici pri spajanju napajanja s izmjeničnom strujom na kamkorder.
- Punjenje baterije u uvjetima niske temperature može potrajati duže ili onemogućiti punjenje do kraja (zeleni indikator neće se uključiti).



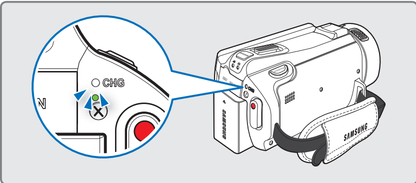
- Baterijsko pakiranje nije napunjeno za vrijeme načina uštede energije koje može održati uključenost ili treperenje indikatora za način. Nakon isključivanja kamkordera počnite sa punjenjem baterije pritiskom na gumb **Power** (⏻).
- Preporučujemo vam da punite baterijsko pakiranje na mjestu s temperaturom od 10 °C do 30 °C (50˚F do 86˚F).
- Ako su za vrijeme punjenja spojeni i USB kabel i adapter za napajanje izmjeničnom strujom, adapter za napajanje izmjeničnom strujom će prevladati.
- Kamkorder neće raditi samo s USB napajanjem. Koristite strujni adapter ili bateriju za uporabu kamkordera.
- Vrijeme punjenja može ovisiti o vrsti USB uređaja (računalo).

PROVJERA STANJA BATERIJE

Možete provjeriti stanje punjenja i kapacitet preostale baterije.

Provjera stanja punjenja

Boja LED-a pokazuje napajanje ili stanje punjenja.



Indikator punjenja (CHG)

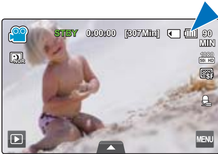
Boja indikatora za punjenja pokazuje status punjenja.

Status punjenja	Preostali kapacitet baterije je ispod 5%	Punjenje	Potpuno napunjeno	Pogreška
Boja LED-a	(Crvena)	(Narančasta)	(Zelena)	(Crveno/treperi)

Prikaz razine baterije

Prikaz razine baterije pokazuje količinu preostale snage baterije.

Indikator Battery level	Status	Poruka
	Potpuno napunjeno	-
	Iskorišteno 25 do 50%	-
	Iskorišteno 50 do 75%	-
	Iskorišteno 75 do 95%	-
	Iskorišteno 95 do 98%	-
	Ispražnjeno (treperi): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite bateriju čim prije.	-
-	Uređaj će se prinudno isključiti nakon 3 sekunde.	**“Low Battery”**





- Gore prikazane slike temelje se na potpuno napunjenoj bateriji na normalnoj temperaturi. Niska temperatura prostorije može utjecati na vrijeme korištenja.
- Kapacitet baterije opada s vremenom i ponovljenom upotrebom. Isključite kamkorder kada ga ne koristite.
- Odvojeno pohranite bateriju po završenom punjenju ili kada ga ne koristite duže vremensko razdoblje. Ovo će pomoći produženju vijeka baterije.
- Baterija je napunjena preko 95% nakon 2 sata a indikator boje prelazi u zelenu. Potrebno je oko 2 sata i 40 minuta da baterija bude napunjena 100%.

Raspoloživa vremena pokretanja za bateriju

Vrsta baterije	IA-BP210E	
Vrijeme punjenja	Uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom: pribl. 160 minuta Uporaba USB kabela: pribl. 390 minuta	
Video razlučivost	HD	SD
Neprekidno vrijeme snimanja	Pribl. 90 minuta.	Pribl. 120 minuta.
Vrijeme reprodukcije	Pribl. 110 minuta.	Pribl. 130 minuta.

- Vrijeme punjenja: Približno vrijeme u minutama potrebno za punjenje do kraja potpuno ispražnjenje baterije.
- Vrijeme snimanja/reprodukcije: Približno raspoloživo vrijeme nakon punjenja baterije do kraja. ‘HD’ označava kvalitetu slike u visokoj definiciji a ‘SD’ označava standardnu kvalitetu slike.
- Vrijeme služi samo za pomoć. Gore prikazane slike izmjerene su u Samsung test okruženju i mogu se razlikovati ovisno o korisniku i stanju.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije biti će kraće ako koristite vaš kamkorder na nižim temperaturama.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom pri uporabi funkcije Time Lapse REC.

Neprekidno snimanje (bez zoom-a)

Neprekidno vrijeme snimanja kamkordera u tablici pokazuje dostupno vrijeme snimanja kada je kamkorder u načinu snimanja bez upotrebe druge funkcije nakon početka snimanja. Tijekom snimanja, baterija se može prazniti 2 do 3 puta brže od ovog pokazatelja obzirom da je korišten početak/zaustavljanje snimanja i zoom, te je izvršeno reproduciranje. Pripremite dodatno napunjeno baterijsko pakiranje(a) za vrijeme planiranog snimanja na kamkorderu.



Vrijeme punjenja će varirati ovisno o preostaloj razini baterije.

O bateriji

- **Značajke baterije**
  Litij-ionska baterija je male beličine i velikog kapaciteta. Niska temperatura (ispod 10Cº) može skratiti radni vijek baterije i utjecati na njenu funkcionalnost. U tom slučaju, stavite bateriju u džep kako biste je ugrijali a zatim je umetnite u kamkorder.
- **Pobrinite se da nakon uporabe posebno pohranite bateriju.**
  - Baterija se malo troši kada je pohranjena u kamkorderu kao i kada je on isključen.
  - Ako je baterija instalirana i ostavljena u kamkorderu duže vremensko razdoblje, tada je ispražnjena. Nećete moći koristiti bateriju čak i ako je napunite.
  - Držite bateriju izvan dosega djece.
  - Ako ne koristite baterije duže razdoblje, napunite je do kraja i koristite je 6 mjeseci kako biste održali pravilno funkcioniranje.
- **Pripremite dodatnu bateriju pri uporabi kamkordera vani.**
  - Hladna temperatura može skratiti vrijeme snimanja.
  - Nosite isporučeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom kada putujete.
- **Provjerite da li su baterijski kontakti oštećeni ako baterija padne.**
  - Ako u kamkorder postavite bateriju s oštećenim kontaktima, to može prouzročiti oštećenje kamkordera.
- **Izvadite bateriju i memorijsku karticu iz kamkordera i isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom nakon uporabe.**
  - Pohranite bateriju na stabillno, mirno i suho mjesto.
    (Preporučena temperatura : 15 Cºdo 25Cº, Preporučena vlažnost : 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje radni vijek baterije.
  - Baterijski kontakti mogu biti zahrđali ili u kvaru ako baterije pohranite na zadimljeno ili prašnjavo mjesto.
- **Ne bacajte bateriju u vatru.**
  - Zagrijavanje ili paljenje baterije može prouzročiti opasnost od eksplozije.
- **Odložite dotrajale baterije u košaru za recikliranje.**
- **Radni vrijek baterije je ograničen.**
  - Baterija dostiže kraj svoga radnoga vijeka ako je vrijeme rada skraćeno nakon punjenja do kraja. Zamijenite novom baterijom.
  - Radni vijek baterije može ovisiti o pohranjivanju, radu i uvjetima uporabe.

Uporaba izvora napajanja izmjeničnom strujom

Preporučujemo vam da koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera iz kućne utičnice za napajanje izmjeničnom strujom kada na njemu vršite postavke, reproducirate ili uređujete slike ili ga koristite u zatvorenom prostoru. Izvršite ista spajanja kao pri punjenju baterije. ➥stranica 21

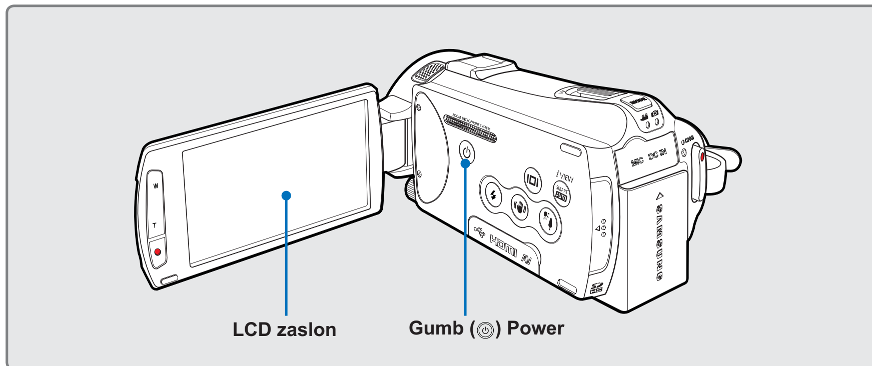


- Isključite kamkorder prije isključivanja adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. U protivnom možete oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.
- Koristite zidnu utičnicu u blizini pri korištenju adaptera za napajanje izmjeničnom strujom. Odmah isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom iz zidne utičnice ako se pojavi neispravnost pri korištenju vašeg kamkordera.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom nemojte koristiti u uzanom prostoru, poput prostora između zida i namještaja.



- Uvjerite se da koristite određeni adapter za napajanje izmjeničnom strujom za napajanje kamkordera. Upotreba drugih adaptera za napajanje izmjeničnom strujom može prouzročiti električni udar ili rezultirati požarom.
- Adapter za napajanje izmjeničnom strujom možete koristiti u cijelom svijetu. Utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom potreban je u nekim stranim zemljama. Ako vam zatreba, naručite ga od svog distributera.

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE VAŠEG KAMKORDERA



1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
    - Vaš kamkorder uključuje se automatski pri otvaranju LCD zaslona.
    - Kada je kamkorder uključen, leće se otvaraju automatski.
    - Kamkorder možete uključiti i pritiskom na gumb **Power** (⏻).
    - Podesite datum i vrijeme pri prvoj uporabi vašeg kamkordera. ➥stranica 29
2. Da isključite kamkorder pritisnite gumb **Power** (⏻) jednu sekundu.
    - Zatvaranjem LCD zaslona nećete isključiti kamkorder.



- Kada je uključen kamkorder vrši funkciju samo-dijagnoze. U slučaju poruke upozorenja pogledajte '**indikatori i poruke upozorenja**' (stranice 133 do 138) i poduzmite nužne mjere.
- Ako zatvorite LCD zaslon pri uključenom uređaju aktivira se način za uštedu energije.➥stranica 26

 **Pri prvoj upotrebi kamkordera**

Pri prvoj uporabi vašeg kamkordera ili resetiranja, na početnom prikazu pojavljuje se zaslon sa vremenskom zonom. Odaberite zemljopisni položaj i namjestite datum i vrijeme.➥stranica 29
Ukoliko ne podesite datum i vrijeme, zaslon za vremensku zonu pojavljuje se svaki put kada uključite vaš kamkorder.

PREBACIVANJE U NAČIN ZA UŠTEDU ENERGIJE

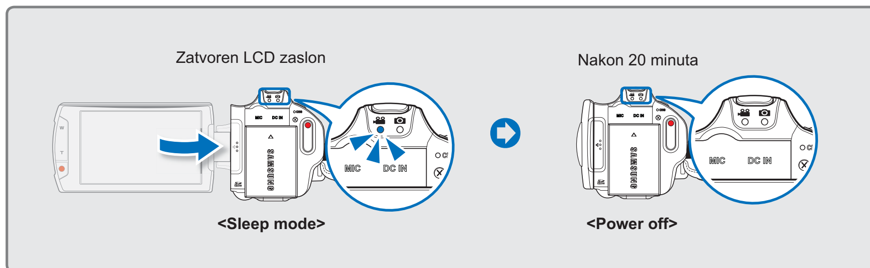
Trebate li koristiti kamkorder produženo vrijeme, podešenjem sljedećih funkcija sprječavate nepotrebnu potrošnju energije.

Način Quick On STBY u STBY načinu

- Kamkorder prelazi u način "**Quick On STBY**" pri zatvorenom LCD zaslonu. ➥stranica 102

Način Sleep u načinu reprodukcije (uključuje pregled indeksa sličica)

- Pri zatvorenom LCD zaslonu kamkorder prelazi u način sleep i isključuje se ako više od 20 minuta nema djelovanja. Ipak, ako je podešen "**Auto Power Off: 5 Min**" kamkorder se isključuje za 5 minuta.
- Ako otvorite LCD zaslon u načinu sleep, on se završava a kamkorder se vraća na posljednje korišten način rada.



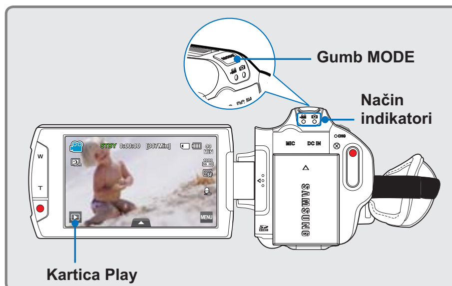


- **Način uštede energije ne radi u sljedećim situacijama:**
  - Kada je kamkorder spojen kabelom. (audio/video, mini HDMI, USB ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom, itd.).
  - Pri snimanju, reprodukciji ili tijekom prezentacijskog prikaza.
  - Pri otvorenom LCD zaslonu.
- Kamkorder troši manje energije u načinu uštede energije. Ipak, ako planirate koristiti kamkorder duže vremensko razdoblje, preporučujemo vam da ga isključite pritiskom na gumb **Power** (⏻).

NAMJEŠTANJE NAČINA RADA

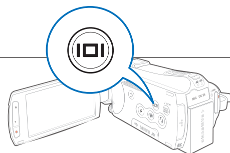
Radni način možete prebaciti sljedećim redoslijedom svaki put kada pritisnete gumb **MODE**: Video način (🎥) ↔ Photo način (📷).

- Svaki put kada se radni način promijeni, uključuje se pojedini indikator za način.
- Dodirom kartice Play (▶) u načinu snimanja prelazite iz načina snimanja u način reprodukcije.



Način	Indikatori Mode	Funkcije
Video način	🎥	Snimanje i reprodukcija video zapisa.
Način Photo	📷	Snimanje i reprodukcija fotografija.

UPORABA GUMBA PRIKAZ (|☐|)



Možete uključiti način prikaza informacija na zaslonu.

Način prikaza prebacivanja informacije

Pritisnite gumb Display (|☐|).

- Potpuni i minimalni načini prikaza će varirati.

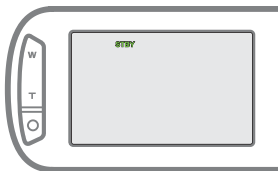
Način za puni prikaz

Informacija na zaslonu prikazana je na punom zaslonu.



Način za minimalan prikaz

Na LCD zaslonu prikazan je samo radni status.





- Indikatori i poruke upozorenja mogu se pojaviti ovisno o uvjetima snimanja.
- Gumb Display (|☐|) ne radi u zaslonu sličica, izbornika i mreže.

UPORABA PLOČE OSJETLJIVE NA DODIR

Dodirna ploča omogućuje je vam da uživate u reprodukciji i snimanju jednostavnim dodirom vašeg prsta. Stavite ruku sa stražnje strane LCD zaslona kako biste ga podržali. Zatim, dodirnite prikazane stavke na zaslonu.



Dodir

Nježno dodirnite stavke za odabir ili izvršenje s vašim prstom.



Povlačenje

Povucite zaslon osjetljiv na dodir u lijevo ili udesno za odabir željenih stavki ili datoteka.





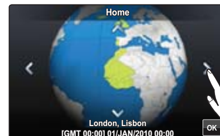
- Ne stavljajte zaštitni film na LCD zaslon.
- Ako je film nanešen duže vremensko razdoblje, snažna kohezija ispod površine zaslona može prouzročiti neispravnost zaslona osjetljivog na dodir.



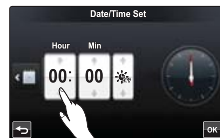
- Budite pažljivi da ne pritisnete gumbe u blizini LCD ploče slučajno dok koristite ploču osjetljivu na dodir.
- Kartice i indikatori koji se pojavljuju na LCD zaslonu ovise o trenutnom statusu snimanja/reprodukcije vašeg kamkordera.
- Kamkorder ne može pravilno prepoznati kada dodirnete više od dvije točke na zaslonu istovremeno. Dodirnite jednu točnu.
- Uporaba pomagala poput nokta i olovke možda neće biti pravilno prepoznati.

NAMJEŠTANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/ VREMENA PRVI PUT

Namjestite datum i vrijeme vašeg lokalnog područja pri prvom uključivanju ovog kamkordera.







1. Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder.
   - Vaš kamkorder uključuje se automatski pri otvaranju LCD zaslona.
   - Prikazuje se zaslon sa vremenskom zonom ("**Home**") ovisno o Lisabonu, Londonu (srednje vrijeme po Greenwichu).
2. Odaberite vremensku zonu a zatim dodirnite karticu (OK).
   - Odaberite vremensku zonu dodirom na karticu (∧)/(∨)/(<)/(>) na LCD zaslonu.
3. Namjestite datum.
   - Namjestite datum dodirom odgovarajuće stavke ili povlačenjem stavke gore ili dolje.
4. Dodirnite karticu za vrijeme ( ) a zatim namjestite vrijeme.
   - Namjestite vrijeme dodirom odgovarajuće stavke ili povlačenjem stavke gore ili dolje.
5. Uvjerite se da je sat ispravno namješten a zatim dodirnite karticu (OK).
   - Pojavljuje se poruka "**Date/Time Set**".



- Godinu možete namjestiti do 2037, ovisno o stavci "**Home**".
- Uključite "**Date/Time Display**". ➥stranica 90
- Promijenite vremensku zonu i opcije za datum/vrijeme u izborniku za namještanje. ➥stranice 98 do 99
- Aktiviranjem ikone (☀) pomičete vrijeme za 1 sat.

Ugrađena punjiva baterija

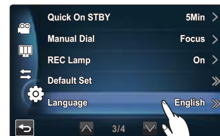
- Vaš kamkorder ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vrijeme čak i u slučaju isključenja napajanja.
- Čim je baterija ispražnjena, ranije vrijednosti za datum/vrijeme vraćaju se na tvorničke a vi trebate nadopuniti ugrađenu punjivu bateriju. Ponovo namjestite datum/vrijeme.

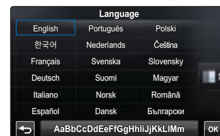
Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena punjiva baterija uvijek se puni kada je vaš kamkorder spojen na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili prilikom priključene baterije.
- Ako se kamkorder ne koristi oko 2 tjedna bez spajanja na adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili dodavanjem baterije, ugrađena baterija prazni se do kraja. Ako se to dogodi, napunite ugrađenu bateriju spajanjem na priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom oko 24 sata.

ODABIR JEZIKA

Možete odabrati jezik za prikaz zaslona izbornika i poruka.
Kada je kamkorder isključen zadržano je podešenje za jezik.





1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje (⚙).
2. Dodirnite karticu za pomak gore (⌃)/dolje (⌄) dok ne prikažete "**Language**".
3. Dodirnite "**Language**", a zatim dodirnite željeni OSD jezik.
   - Pregledajte listu jezika dodirom na karticu (▮).
4. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
   - U odabranom jeziku prikazan je glavni izbornik i poruke.

Podržani jezici

English	Português	Polski	Ελληνικά	日本語
한국어	Nederlands	Čeština	Srpski	ไทย
Français	Svenska	Slovensky	Hrvatski	Türkçe
Deutsch	Suomi	Magyar	Українська	ایرانی
Italiano	Norsk	Română	Русский	العربية
Españo	Dansk	Български	中文	עברית



- "**Language**" opcije možete promijeniti bez prethodne obavijesti.
- Zadržan je odabrani jezik čak i bez baterije ili adaptera za napajanje izmjeničnom strujom.
- Oblik datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

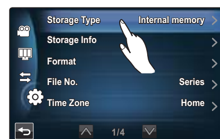
ODABIROM MEDIJA ZA POHRANJIVANJE (SAMO HMX-S15/S16)

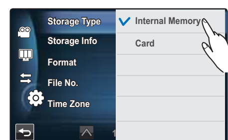
Možete snimati video zapise i fotografije na unutarnjoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za pohranjivanje prije početka snimanja ili reprodukcije.

PRETHODNA PROVJERA!

- Možete koristiti SD ili SDHC kartice na vašem kamkorderu. (Neke kartice nisu kompatibilne ovisno o proizvođaču i vrsti memorijske kartice).
- Prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice, isključite kamkorder.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙).
2. Dodirnite "**Storage Type**."
3. Dodirnite željeni medij za pohranjivanje.





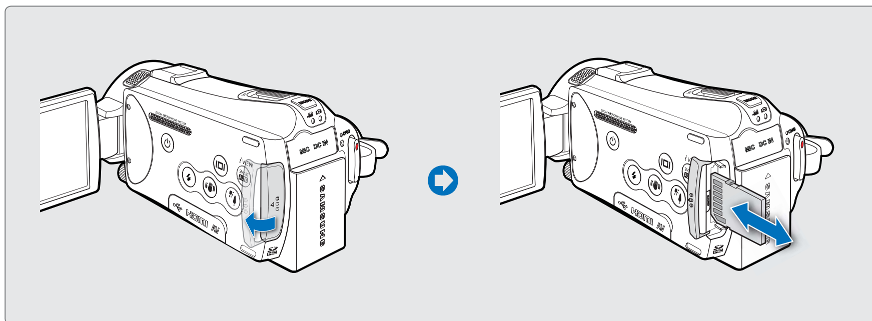
Stavke podizbornika

- **Internal Memory (IN)**: Pri uporabi unutarnje memorije (SSD, Solid State Drive).
- **Card ( )**: Pri upotrebi memorijske kartice (SD ili SDHC kartice).



- Nemojte formatirati medij za pohranjivanje (ugrađena memorija ili memorijska kartica) na računalo.
- Kada umetnete memorijsku karticu, pojavljuje se zaslon postavljanje medija za pohranjivanje. Dodirnite "**Yes**" želite li koristiti memorijsku karticu ili "**No**" ako ne želite.
- Ne uklanjajte napajanje (bateriju ili adapter za napajanje izmjeničnom strujom) za vrijeme pristupa mediju za pohranjivanje poput snimanja, reprodukcije, formatiranja, brisanja, itd. Možete oštetiti medij za pohranjivanje i njegove podatke.
- Ne uklanjajte memorijsku karticu tijekom upotrebe u kamkorderu. Možete oštetiti memorijsku karticu i njenu podatke.
- SSD na temelju flash memorije prilagođen je kao ugrađena memorija za kamkorder.

UMETANJE/UKLANJANJE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE ISPORUČENO)



Umetanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac memorijske kartice.
2. Umetnite memorijsku karticu u utor dok nježno ne klikne.
   - Uvjerite se da je dio kontakta okrenut u lijevo a da je kamkorder postavljen kao što je prikazano na slici.
3. Zatvorite poklopac za memorijsku karticu.

Izvlačenje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac memorijske kartice.
2. Nježno gurnite memorijsku karticu da je izvadite.
3. Zatvorite poklopac za memorijsku karticu.



- Da izbjegnete gubitak podataka isključite kamkorder pritiskom na gumb **Power** (⏻) jednu sekundu prije umetanja ili izvlačenja memorijske kartice.
- Pazite da ne gurate memorijsku karticu isuviše jako. Memorijska kartica može iznenada iskočiti.



Kamkorder podržava samo SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice. Usklađenost s kamkorderom može varirati ovisno o proizvođaču i vrstama memorijskih kartica.

ODABIR POGODNE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE ISPORUČENA)

Kompatibilne memorijske kartice

- Kamkorder se može koristiti sa SD (Secure Digital) i SDHC (Secure Digital High Capacity) karticama.
  Preporučuje se uporaba SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice.
  SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne osiguravaju noramalan rad na ovom kamkorderu.
- MMC (Multi Media Card) i MMC Plus nisu podržani.
- Kapacitet kompatibilne memorijske kartice: SD 1GB~2GB, SDHC 4GB~32GB
- Upotreba kompatibilnih brandova memorijskih kartica. Druge ne daju jamstvo za rad. Provjerite kompatibilnost pri kupnji memorijske kartice.
  - SDHC/SD kartice: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Za snimanje filma, rabite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu zapisa (iznad SDHC Class 6 kartice).
- SD/SDHC memorijske kartice imaju mehanički prekidač za sprječavanje upisivanja. Podešavanje prekidača sprječava nehotično brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili upisivanje, pomaknite prekidač prema gore u smjeru izvoda. Da biste postavili zaštitu od upisivanja, pomaknite prekidač dolje.

Iskoristive memorijske kartice (1GB~32GB)



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica
  - SDHC kartica je najviša verzija (Ver. 2.00) SD kartice i podržava velik kapacitet preko 2GB.
  - Ne može se koristiti s trenutnim SD host uređajima.

Opće mjere opreza za memorijsku karticu

- Oštećeni podaci možda se neće povratiti. Preporučuje se da napravite sigurnosnu kopiju važnih snimaka zasebno na tvrdom disku vašeg računala.
- Isključivanjem napajanja ili uklanjanjem memorijske kartice za vrijeme postupka poput formatiranja, brisanja, snimanja i reproduciranja može uzrokovati gubitak podataka.
- Nakon što ste promijenili naziv datoteke ili mape pohranjene na memorijskoj kartici pomoću vašeg računala, vaš kamkorder možda neće prepoznati promijenjenu datoteku.

priprema za početak snimanja

Upravljanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da isključite uređaj prije umetanja ili uklanjanja memorijske kartice kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nije sigurno da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana pomoću drugih uređaja. Uvjerite se da ste vašu karticu formatirali pomoću ovog kamkordera.
- Trebate formatirati skorije kupljene memorijske kartice, memorijske kartice s podacima koje vaš kamkorder ne može preponati ili su sačuvani na drugim uređajima. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve podatke na memorijskoj kartici.
- Ukoliko ne možete koristiti memorijsku karticu koja je ranije korištena s drugim uređajem, formatirajte ju na vašem kamkorderu s memorijom. Imajte na umu da formatiranjem brišete sve informacije na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određen radni vijek. Ukoliko ne možete snimiti nove podatke, trebate kupiti novu memorijsku karticu.
- Memorijska kartica je precizan elektronski medij. Nemojte ju savijati, ispuštati ili udarati.
- Ne stavljajte nepoznate tvari na izvode memorijske kartice. Rabite mekanu suhu krpu za čišćenje izvoda ako je nužno.
- Ne stavljajte ništa drugo osim ekskluzivne naljepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Pazite da držite memorijsku karticu izvan dosega djece koja ju mogu progutati.

Kamkorder podržava SD i SDHC memorijske kartice za pohranu podataka!
Brzina pohranjivanja podataka može varirati ovisno o proizvođaču i sustavu proizvodnje.

- SLC (single-level cell) sustav: omogućena je veća brzina zapisa.
- MLC (multi-level cell) sustav: podržana je samo manja brzina zapisa.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korištenje momorijske kartice koja podržava veću brzinu upisivanja.
Upotreba memorijske kartice manje brzine zapisa za snimanje video zapisa može prouzrokovati poteškoće sa pohranjivanjem video zapisa na memorijsku karticu.
Možete izgubiti video podatke za vrijeme snimanja.
Da bi sačuvao dio snimljenog video zapisa, kamkorder pohranjuje film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
Ako ne možete izbjeći upotrebu memorijske kartice male brzine, razlučivost i kvaliteta snimanja mogu biti manje od podešene vrijednosti.
➥stranica 62
Ipak, što je veća razlučivost i kvaliteta koristi se više memorije.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka uslijed nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo da koristite kućište za memorijsku karticu kako biste izbjegli gubitak podataka.
- Nakon određenog vremena upotrebe, memorijska kartica može postati topla.
  To je normalna pojava a ne kvar.

VRIJEME I KAPACITET SNIMANJA

U nastavku je navedeno vrijeme snimanja video zapisa i broj fotografija koje možete snimiti na temelju veličine memorije i razlučivosti. Pogledajte vrijeme snimanja video zapisa i broj fotografija pri snimanju video zapisa ili fotografija.

Raspoloživo vrijeme snimanja za video

Razlučivost	Memorijska kartica / unutarnja memorija*						Unutarnja memorija*
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
1080/50i (XF)	5	10	21	42	84	167	337
1080/50i (SF)	7	14	29	60	121	236	474
1080/50i (F)	11	22	45	92	185	364	731
1080/25p	7	14	29	60	121	236	474
720/50p	11	22	45	92	185	364	731
576/50p	23	47	99	200	404	790	1587

(Jedinica: Približno minuta snimanja)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Razlučivost	Memorijska kartica / unutarnja memorija*						Unutarnja memorija*
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
[10M] 4224x2376 (16:9)	166	333	676	1376	2828	5522	9999
[5M] 2960x1664 (16:9)	262	524	1063	2149	4444	8678	9999
[3M] 2224x1664 (4:3)	367	734	1489	3008	6222	9999	9999
[2M] 1920x1080 (16:9)	573	1147	2326	4701	9722	9999	9999
[VGA] 640x480	1530	3059	6205	9999	9999	9999	9999

(Jedinica: Približan broj slika)

1 GB≒1.000.000,000 bajtova: Aktualan kapacitet formatiranja može biti manji obzirom da unutarnja programska oprema koristi dio memorije.



- Slike u tablici mogu se razlikovati ovisno o trenutnim uvjetima snimanja i objektu.
- Što je veća kvaliteta i razlučivost, koristi se više memorije.
- Slabija razlučivost i kvaliteta povećava vrijeme snimanja ali kvaliteta slike može trpjeti.
- Brzina prijenosa automatski se namješta prema slici koja se snima. U skladu s time vrijeme snimanja može varirati.
- Memorijske kartice veće od 32GB možda neće raditi normalno.
- Maksimalan broj fotografija i video zapisa koji se mogu snimiti iznosi 9999.
- Dužina snimanja ubrzanim protokom vremena može varirati ovisno o postavkama.
- Stavke označene s * dostupne su samo na modelima HMX-S15/S16.

priprema za početak snimanja

STAVLJANJE STEZNOG REMENA

Podesite družinu steznog remena kako bi HD kamkorder bio stabilan kada pritisnete gumb Snimanje početak/zaustavljanje vašim palcem.

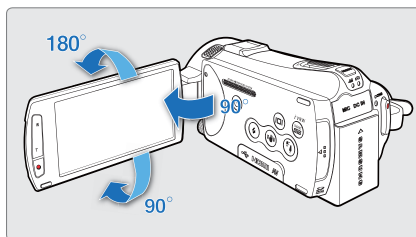




Molimo imajte na umu da primjena prekomjerne sile pri umetanju vaše ruke dok je ručni remen prečvrsto podešen može oštetiti kukicu za ručni remen kamkordera.

PODEŠAVANJE LCD ZASLONA

Širok LCD zaslon vašeg kamkordera nudi visoku kvalitetu pregleda slike.



1. Otvorite LCD zaslom pomoću prsta.
   - Zaslon se otvara do 90°.
2. Rotirajte LCD zaslon prema lećama.
   - Možete ga rotirati do 180° prema lećama i do 90° od njih.
     Za prikladniji pregled snimljenog sadržaja, rotirajte zaslon za 180° prema rukama a zatim ga presavinite prema tijelu.



Prekomjerno okretanje može oštetiti spojni zglob između zaslona i kamkordera.



Očistite otiske prstiju ili prašinu na zaslonu mekom krpom.

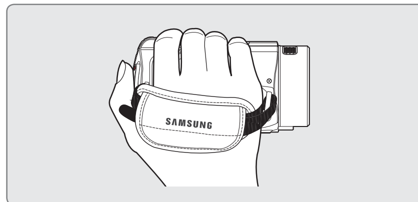
OSNOVNO POZICIONIRANJE KAMKORDERA

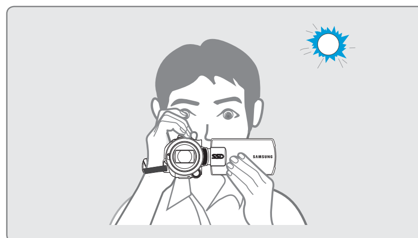
Upotrijebite ruke dok snimate video ili slikate kako biste spriečili trešnju kamkordera. Pokušajte izbjeći sitne pokrete pri snimanju.

Podešenje kuta snimanja

Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.

1. Držite kamkorder s obje ruke.
2. Zakvačite ručni remen na ruku.
3. Pobrinite se da stojite stabilno na tlu i da nema opasnosti od zahvaćanja drugih osoba ili predmeta.
4. Naciljajte predmet za fokusiranje kao što je prikazano na slici.





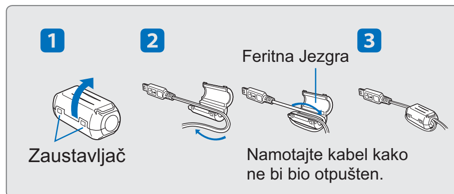


Preporučuje se da za vrijeme snimanja sunce bude iza.

STAVLJANJE FERITNE JEZGRE

Prikvačite feritnu jezgru na kabele. Feritna jezgra smanjuje interferenciju.

1. Da otvorite feritnu jezgru otpustite zadržače na oba kraja feritne jezgre.
2. Prikvačite feritnu jezgru na kabel u blizini njenog konektora kao što je prikazano na slici.
3. Zatvorite feritnu jezgru dok se čujno ne zatvori.





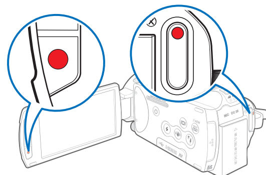
Pazite da ne oštetite kabel.

SNIMANJE VIDEO ZAPISA

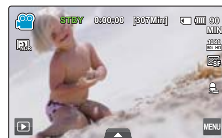
Ovaj kamkorder podržava razlučivost za sliku visoku definiciju (HD) i standardnu definiciju (SD). Namjestite željenu razlučivost prije snimanja. ➥stranica 62

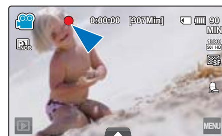
PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Odaberite objekt za snimanje.
   - Podesite LCD ploču na najbolji kut za snimanje.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** da podesite veličinu predmeta. ➥stranica 44
2. Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i počinje snimanje.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja**.





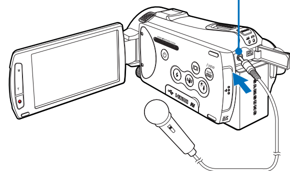
Dva gumba početak/zaustavljanje snimanja koji vam najbolje odgovaraju!

Ovaj kamkorder koristi dva gumba **Početak/zaustavljanje snimanja**. Jedan je na stražnjoj strani kamkordera a drugi na LCD zaslonu. Odaberite onaj koji vam najviše odgovara.

Uporaba vanjskog mikrofona (nije isporučen)

Uporabom ugrađenog mikrofona za snimanje možete snimiti mehaničku buku kamkordera. Prilikom snimanja u tihom okruženju, preporučujemo uporabu vanjskog mikrofona.

Spojite vanjski mikrofon (nije isporučen) na priključak za vanjski mikrofon ovog kamkordera.





- Unutarnji mikrofon automatski je isključen i snima preko vanjskog mikrofona.
- Funkcije Zoom MIC i Voice Reduction automatski su isključene.
- Razina osjetljivosti može varirati ovisno o mikrofonu. Koristite izbornik MIC Level kako biste pronašli odgovarajuću razinu zvuka za snimanje. U protivnom, snimanje buke može proizvesti deformirani zvuk.



- Ako je obustavljeno napajanje ili je za vrijeme snimanja došlo do pogreške, video zapis možda neće biti snimljen/uređen.
- Samsung nije odgovoran za štetu proizišlu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije a uslijed greške na memorijskoj kartici.
- Imajte na umu da se oštećeni podaci ne mogu spasiti.
- Nemojte isključiti kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme pristupa mediju za pohranjivanje. Na taj način možete oštetiti medij za pohranjivanje ili njegove podatke.



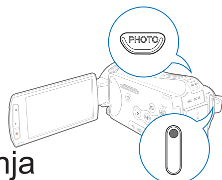
- Video zapisi su komprimirani u formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Izvadite bateriju kada ste završili sa snimanje kako biste izbjegli nepotrebnu potrošnju baterije.
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranicu 16.
- Za prosječno vrijeme snimanja pogledajte stranicu 35.
- Zvuk je snimljen s unutarnjeg stereo mikrofona na vrhu leća. Vodite računa da ovaj mikrofon nije blokiran. Također, pri uporabi zoom mikrofona pazite da ne prekrijete unutarnji zoom mikrofon na lijevoj strani kamkordera.
- Prije snimanja važnog filma, uvjerite se da ste testirali funkciju za snimanje provjeravajući pri tom postoji li problem s audio i video snimanjem.
- Za dostupnost raznih funkcija za vrijeme snimanja pogledajte “Video/photo record menu items.” ➥stranice 61 do 82
- Ako je kabel za napajanje/bateriju isključen ili je snimanje onemogućeno za vrijeme snimanja, sustav je prebačen u način obnove podataka. Tijekom obnove podataka, ostale funkcije nisu omogućene.
- Svjetlina LCD zaslona može se namjestiti u opcijama izbornika. Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimanje slike. ➥stranica 89
- Kartice za namještanje izbornika na LCD zaslonu ne utječu na snimanje slike.

SNIMANJE FOTOGRAFIJA ZA VRIJEME VIDEO SNIMANJA

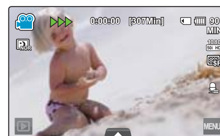
Možete snimiti fotografije u načinu mirovanja video zapisa ili za vrijeme video snimanja jednostavnom uporabom gumba. Prikladno je snimiti video zapis i fotografiju istovremeno bez prebacivanja načina.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite način Video record (🎥) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

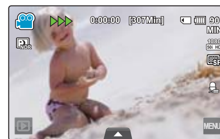


Snimanje fotografija za vrijeme video snimanja



1. Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Prikazat će se indikator za snimanje (●) i snimanje počinje.
2. Pritisnite gumb **PHOTO** na željenom prizoru dok snimate video zapise.
   - Kada (▶▶▶) nestane indikator foto slika je snimljena bez zvuka blende.
   - Video zapisi neprestano se snimaju čak i pri snimanju fotografija.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja**.

Snimanje fotografija u načinu mirovanja video zapisa



Poravnajte predmet u okviru u načinu mirovanja video zapisa a zatim pritisnite gumb **PHOTO**.

- Pri (▶▶▶) pojavljivanju indikatora sa zvukom blende snimljena je foto slika.

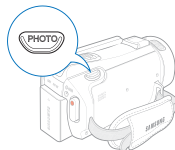


- **Ne možete snimiti fotografije u sljedećim uvjetima:**
  - Pri izvršenom snimanju s ubrzanim protokom vremena.
  - Za vrijeme usporenog snimanja
- Flash nije dostupan pri snimanju fotogradija u načinu za video snimanje.
- Razlučivost snimljenih fotografija ovisi o razlučivosti video zapisa.

Video razlučivost	Razlučivost snimljenje fotografije
1080/50i (XF), 1080/50i (SF), 1080/50i (F), 1080/25p	1920x1080
720/50p	
576/50p	

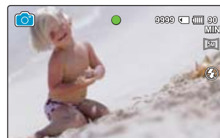
SNIMANJE FOTOGRAFIJA

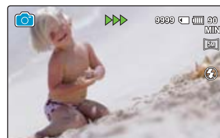
Možete snimiti fotografije i spremiti ih na medij za pohranjivanje podataka. Namjestite željenu razlučivost prije snimanja. ➥stranica 35



PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite način Photo record (📷) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27





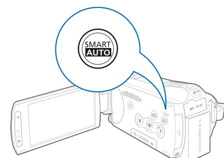
1. Odaberite objekt za snimanje.
   - Podesite LCD ploču na najbolji kut za snimanje.
   - Koristite ručicu **Zoom** ili gumb **Zoom** da podesite veličinu predmeta. ➥stranica 44
2. Podesite predmet na sredini LCD zaslona i na pola pritisnite gumb **PHOTO**.
   - Vaš kamkorder podešava idealan otvor i automatski fokusira (ako su "**Aperture**" i "**Focus**" podešeni na "**Auto**" ➥stranice 66, 70).
   - Kada je predmet u fokusu, (●) indikator je zelene boje. Ako je crvene boje, ponovo podesite fokus.
3. Pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.
   - Oglašava se zvuk blende (kada je "**Shutter Sound: On**"), i snimljena je fotografija.
   - Za nastavak snimanja pričekajte dok se aktualna fotografija ne spremi na mediju za pohranjivanje.



- Broj fotografija koje se mogu snimiti varira ovisno o razlučivosti fotografije. ➥stranica 35
- Zvuk nije snimljen pri snimanju fotografija.
- Ako je fokusiranje otežano, koristite ručni fokus ili funkciju Magic Touch. ➥stranice 70, 72
- Nemojte isključivati kamkorder ili uklanjati memorijsku karticu za vrijeme snimanja fotografija jer možete oštetiti medij za pohranjivanje podataka ili podatke.
- Podesite svjetlinu LCD zaslona pomoću stavki izbornika. Na taj način ne utječete na snimljenu sliku. ➥stranica 89
- Za informacije na prikazu zaslona pogledajte stranicu 17.
- Za napredno snimanja pogledajte stranice 61 do 82
- Foto datoteke koje udovoljavaju DCF (Design rule for Camera File system) standardu koje je utemeljila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)

SNIMANJE S LAKOĆOM ZA POČETNIKE (PAMETAN AUTOMATSKI NAČIN)

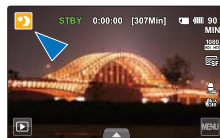
Podesan SMART AUTO automatski optimizira vaš kamkorder u skladu s uvjetima snimanja, što početnicima omogućuje najbolju izvedbu.



1. Pritisnite gumb **SMART AUTO**.
   - Indikatori Smart Auto (/) i Anti-shake ( ) prikazani su na LCD zaslonu.
   - U načinu foto snimanja, pojavljuje se ikona inteligentnog flasha ( ).
2. Poravnajte vaš predmet u okviru.
   - Kamkorder automatski prepoznaje prizor pri poravnanju fokusa s kamkorderom.
   - Prikazana je odgovarajuća ikona prizora na LCD zaslonu.

	Pojavljuje se pri snimanju noćnoga prizora. (Night)
	Pojavljuje se pri snimanju osoba vani noću. (Night Portrait)
	Pojavljuje se pri snimanju slika pejzaža s pozadinskim osvjetljenjem. (Backlight)
	Pojavljuje se pri snimanju osoba sa pozadinskim svjetlom. (Backlight Portrait)
	Pojavljuje se pri snimanju osoba. (Portrait)
WHITE	Pojavljuje se pri snimanju vrlo svijetlog prizora. (White)
	Pojavljuje se pri snimanju vanjskoga prizora. (Landscape)

	Pojavljuje se pri snimanju fotografija iz blizine. (Macro)
	Pojavljuje se pri snimanju fotografije vedrog neba. (Blue sky)
	Pojavljuje se pri snimanju fotografija šumskih predjela. (Natural green)
	Pojavljuje se pri snimanju fotografija zalaska sunca. (Sunset)
	Pojavljuje se kada su kamkorder i predmet neko vrijeme stabilni. (Tripod)
	Pojavljuje se pri snimanju fotografija osoba u pokretu. (Action)



<Pojavljuje se pri snimanju noću>

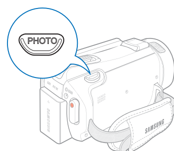
3. Pritisnitegumb **Početak/zaustavljanje snimanja** ili gumb **PHOTO**. ➥stranice 38, 41
4. Da otkažete Smart Auto način rada ponovo pritisnite gumb **SMART AUTO**.



- **Gumbi koji nisu raspoloživi za vrijeme rada Smart Auto:**
  Kartica Menu ( ) , kartica Brzi izbornik ( ) itd. Većina postavki automatski je podešena u načinu Smart Auto. Za namještanje ili prilagođavanje funkcija po vašem izboru, najprije aktivirajte način Smart Auto.
- Ako kamkorder neuspije prepoznati situacije snimanja, snima u osnovnom podešenju (/).
- Kamkorder možda neće odabrati ispravan prizor ovisno o okruženjima za snimanje kao npr. podrhtavanje kamkordera, osvjetljenje i udaljenost od objekta.
- Kamkorder prepoznajte prizor noću samo pri snimanju fotografija s isključenim flash-om.
- Kamkorder ne može prepoznati način za portret prema svjetlini lica.
- Način Tronožac ( ) otkriven je samo prilikom snimanja prizora ili portreta noću dok je način Rad ( ) dostupan prilikom snimanja osim za prizore i portrete noću.
- Način Tronožac ( ) možda neće biti prepoznat ovisno o kretanju objekta čak i pri uporabi tronožca.
- Pri istodobnom snimanju više prizora, Smart Auto daje prioritet prema sljedećem redoslijedu:
  Na primjer, a) Ako se White i Portrait događaju istodobno, tada je odabran Portrait i prikazuje se određena ikona.
  b) Ako se White i Backlight događaju istodobno, tada je odabrano Backlight i **prikazuje se odgovarajuća ikona.**

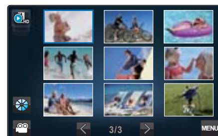
SNIMANJE FOTOGRAFIJA TIJEKOM REPRODUKCIJE VIDEO ZAPISA

Možete snimati fotografije za vrijeme video reprodukcije.

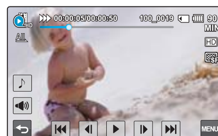


PRETHODNA PROVJERA!

Dodirnite karticu Play ( ) na LCD zaslonu kako biste odabrali način Video play (/). ➥stranica 49



1. Snimljeni video zapisi pojavljuju se u pregledu indeksa sličica.
   - Dodirnite karticu lijevo ( )/desno ( ) za premještanje na prethodnu/sljedeću stranicu.
2. Dodirnite video isječak koji želite.
   - Reproduciran je odabrani video.



3. Pritisnite gumb **PHOTO** na pola na prizoru kojeg želite snimiti.
   - Pauziran je zaslon za reprodukciju.
4. Pritisnite gumb **PHOTO** do kraja.
   - Snimljena nepomična slika snimljena je u JPEG formatu.
5. Kada je fotografija snimljena na mediju za pohranjivanje dodirnite karticu Return ( ) za pregled indeksa sličica.
   - Dodirnite karticu Photo ( ) za pregled snimljenih fotografija. ➥stranica 53

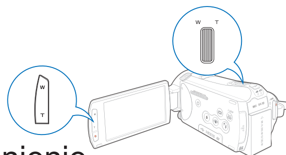


Razlučivost snimljenih fotografija ovisi o razlučivosti video zapisa.

Video razlučivost	Razlučivost snimljenje fotografije
1080/50i (XF), 1080/50i (SF), 1080/50i (F), 1080/25p	1920x1080
720/50p	1280x720
576/50p	720x408
Usporeni Snimak: [SD]300 Okvir/Sek, [SD]500 Okvir/Sek.	368x208, 192x112

ZOOMIRANJE

Koristite funkciju zoom za snimanje krupnih kadrova ili snimanje pod širokim kutom. Ovaj kamkrder omogućuje snimanje pomoću optičkog 15x zoom-a, 18x intelli-zoom-a i digitalnog zoom-a.



Za povećanje

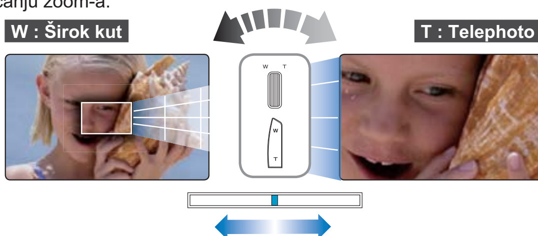
Pritisnite gumb **T** (zoom) na LCD ploči ili pomaknite ručicu zoom prema **T** (telephoto).

- Udaljeni predmet postupno se povećava i možete ga snimiti.
- Najveći omjer povećanog zoom-a je 18x pri normalnom povećanju zoom-a.

Za smanjenje

Pritisnite gumb **W** (zoom) na LCD ploči ili pomaknite ručicu zoom prema **W** (širok kut).

- Predmet se pomiče prema naprijed.
- Najmanji omjer zoom-a je originalna veličina predmeta pri smanjenu zoom-a.



Brzina zoom-a

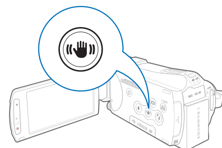
Pri uporabi funkcije zoom, njegova brzina može se smanjiti laganim pomicanjem ručice Zoom (W/T). Brzo pomicanje povećava brzinu zoomiranja. Ipak, gumb Zoom (W/T) na LCD ploči ne može podesiti brzinu zoomiranja.



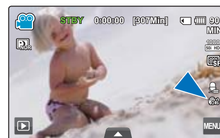
- Upotreba optičkog zoom-a ne umanjuje kvalitetu i bistrinu slike.
- Koristite digitalni zoom kada želite zoom-irati više od optičkog zoom opsega (samo način Video recording). ➥stranica 80
- Fokusiranje može postati nestabilno pri snimanju s brzim zoom-om ili zoom-iranjem udaljenog predmeta. U tom slučaju, koristite funkciju ručni fokus. ➥stranica 70
- Minimalna moguća udaljenost između kamkordera i predmeta tijekom održavanja oštrog fokusa je oko 1cm (oko 0,4 inča) za širok kut i oko 50 cm (oko 19,7 inča) za telephoto. Želite li snimiti predmet izbliza pri širokom kutu, upotrijebite funkciju Tele Macro. ➥stranica 76
- Pri uporabi funkcije zoom-a dok držite kamkorder s rukom, koristite Anti-shake (OIS) za stabilno snimanje. ➥stranica 45
- Česta uporaba funkcije zoom troši više energije.
- Možete snimiti zvuk prilikom zoom-iranja pomoću ručice **Zoom** ili gumba **Zoom**.

PODEŠENJE STABILIZATORA SLIKE (OIS: OPTIČKI STABILIZATOR SLIKE)

Koristite funkciju stabilizatora slike (OIS: Stabilizator optičke slike) kako biste nadoknadili nestabilne slike prouzročene trešnjom pri držanju kamkordera.



Pritisnite **Anti-shake (OIS)** ( ) kako biste uključili i isključili način stabilizatora slike (OIS).



Koristite funkciju stabilizatora slike u sljedećim slučajevima

- Za vrijeme snimanja u hodu ili u automobilu koji se kreće.
- Pri snimanju sa funkcijom zoom-a;
- Pri snimanju predmeta male veličine.

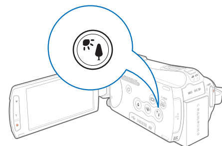




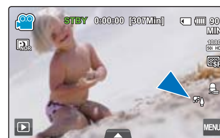
- Način Smart Auto automatski uključuje funkciju Anti-shake (OIS).
- Veliku trešnju kamkordera možda nećete moći posve ispraviti čak i ako je uključen stabilizator slike. Čvrsto držite kamkorder s obje ruke.
- Kada je ova funkcija uključena, trenutno kretanje predmeta i prikazano kretanje na zaslonu mogu se neznatno razlikovati.
- Prilikom snimanja na mračnim mjestima pri velikom povećanju dok je ova funkcija uključena naknadne slike mogu biti izuzete. U tom slučaju, preporučujemo upotrebu tronožca (nije isporučen) i isključivanje opcije Anti-shake.

UPORABA NAČINA KOMPENZACIJE POZADINSKOG SVJETLA

Kada predmet svijetli u pozadini, ova funkcija izjednačava osvjetljenje tako da predmet nije previše taman.



Pritisnite gumb **Back light** ( ) da uključite i isključite način pozadinskog svjetla.



<Način Video record>

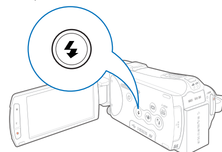
Osvjetljenje u pozadini postoji kada je predmet tamniji od pozadine

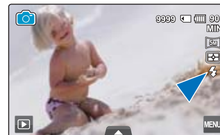
- Predmet se nalazi ispred prozora.
- Osoba koja se snima odjevena je u bijelu ili sjajnu odjeću te se nalazi nasuprot svijetle pozadine; lice osobe je isuviše tamno da bi se razlikovale njegove/njezine osobine.
- Predmet se nalazi vani a pozadina je prekrivena.
- Izvori osvjetljenja su previše svijetli.
- Predmet se nalazi nasuprot snježne pozadine.



UPOTREBA FLASHA

Pomoću flasha možete snimiti jasnije i svjetlije fotografije čak i u sumrak, noću ili u zatvorenom prostoru u kojem je potrebno više svjetla.





PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Photo record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

Pritisnite gumb **Flash** ( ) da odaberete željeni flash način.

- Prikazan je odabrani flash način.

Prikaz	Značenje
	Deaktivira flash.
	Flash radi automatski kada je predmet ili pozadina tamna.
	Ako je predmet ili pozadina tamna, flash kamkordera radi automatski i djeluje kao prethodni flash koji pomaže u smanjenju pojavljivanja crvenih očiju.
	Flash uvijek radi bez obzira na svjetlinu. Jačina svjetla automatski je podešena.
	Flash radi obzirom da je brzina blende spora. • Prikladno je koristiti pri zalasku sunca ili na mračnim mjestima. • Preporučujemo uporabu tronožca (kupuje se zasebno) radi sprječavanja trešnje kamkordera.
SMART	U pametnom automatskom načinu ikona inteligentnog flasha pojavljuje se automatski. Prema svjetlini predmeta i pozadini, flash automatski radi.



- Nemojte koristiti flash prekrivajući ga rukama.
- Ne koristite flash isuviše blizu očiju osobe koju snimate.



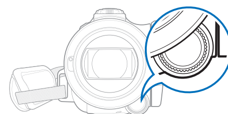
- Odaberite flash i pritisnite gumb **PHOTO**. Kamkorder vrši prethodni flash kako ne bi dolazilo do kretnji za vrijeme snimanja (udaljenost od predmeta i količine svjetla za snimanje) do izvršenja drugog flasha.
- Budući da uporaba flasha troši više energije, pri većoj uporabi flasha kraće je vrijeme trajanja baterije.
- Za vrijeme punjenja flash ne radi a njegova ikona prelazi u crvenu boju.
- Vrijeme punjenja flasha je do 5 sekundi no ipak može potrajati i duže kada je baterija ispražnjena.
- Možete snimiti svijetle i jasne fotografije u rasponu snimanja pomoću flasha.
- Kada snimate iznimno reflektirajući predmet ili izvan raspona snimanja, ne možete snimiti svijetle i jasne slike.
- Prilikom snimanja s flashom na mračnim mjestima, može doći do reflektiranja stranih predmeta poput prašine na flash svjetlu čime dolazi do pojave mrlja i bijelih točki (poput okruglih točkica, bijelih kružića) na slikama. To nije kvar kamkordera.
- Uporaba flasha nije moguća u sljedećim uvjetima:
  - prilikom neprekidnog snimanja;
  - prilikom snimanja fotografija u načinu video snimanja.

UPORABA RUČNOG BIRANJA

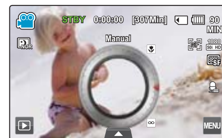
Pomoću ručnog biranja možete jednostavno podesiti često korištene funkcije (Focus, Aperture, Shutter, Exposure Value) za vrijeme snimanja. Funkcije možete jednostavno podesiti bez uporabe izbornika.

PRETHODNA PROVJERA!

Namjestite ručno biranje često korištene funkcije (Focus, Aperture, Shutter, Exposure Value). ➥stranica 103



Npr.) Ručno biranje podešeno na Focus

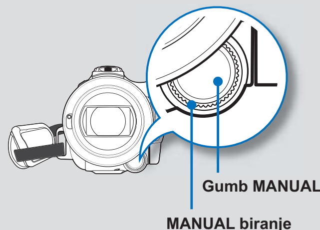


1. Pritisnite gumb **MANUAL**.
   - Pritisnite gumb **MANUAL** da prebacite fokus između opcija Auto i Manual.
2. Podesite fokus **MANUAL** biranjem.
   - Možete podesiti otvor, blendu, vrijednost ekspozicije na isti način da podesite fokus. (kada je dodijeljena jedna funkcija za ručno biranje. ➥stranica 103

Dodjela izbornika ručnom biranju

Sljedeće izbornike možete dodijeliti ručnom biranju.
Pogledajte sljedeće stranice za pojedinosti svake funkcije.

- Fokus ➥stranica 70
- Otvaranje ➥stranica 66
- Blenda ➥stranica 67
- EV ➥stranica 68





- Možete dodijeliti samo jednu funkciju ručnom biranju. ➥stranica 103
- Čak i kada je jedna od privremeno nedostupnih funkcija u izborniku dodijeljena ručnom biranju, možete podesiti funkciju s ručnim biranjem ali ne u ovom izborniku.
  Na primjer) Ako je Aperture dodjeljen ručnom biranju
  Aperture ne možete koristiti ako je Shutter podešen na Manual u izborniku no ipak, pri uporabi ručnog biranja Shutter je automatski podešen na Auto u izborniku i možete podesiti otvor.

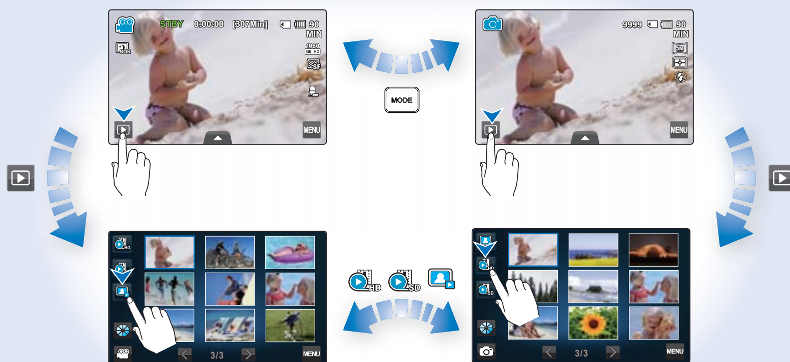
osnovna reprodukcija

PROMJENA NAČINA REPRODUKCIJE

- Možete prebaciti način snimanja u način reprodukcije dodirom na karticu Play ( ) na LCD zaslonu.
- Snimljene slike prikazane su u prikazu sličica a posljednja snimljena datoteka je istaknuta.
- Prema posljednje snimljenom video zapisu ili fotografiji, uključen je prikaz odgovarajuće sličice.
- Možete odabrati opcije za prikaz pregleda sličica dodirom na karticu HD ( ), SD ( ) ili ( ) na LCD zaslonu.



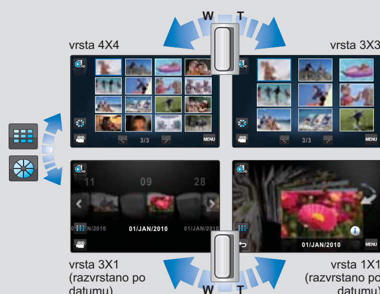
Razumijevanje promjene načina rada
Možete jednostavno promijeniti načine rada dodirom LCD zaslona ili pomoću gumba prikazanih na sljedećim slikama:



Promjena vrste prikaza sličice

Možete odabrati vrstu prikaza sličice na razne načine ovako:

Odaberite željenu vrstu prikaza sličica dodirom na karticu 3x3 ( ), karticu datum ( ) na LCD zaslonu i pomoću ručice **Zoom** (W/T).



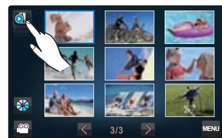
REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA

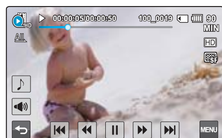
Možete pregledati snimljene video zapise u pregledu indeksa sličica. Brzo nađite željeni video zapis i direktno ga reproducirajte.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Dodirnite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49

Reprodukcija video zapisa

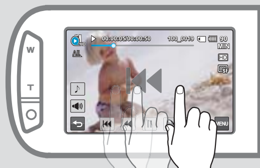




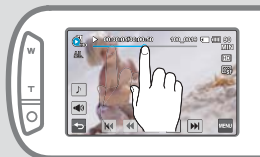
1. Dodirnite karticu HD ( ) ili SD ( ).
   - Na zaslonu se pojavljuju video sličice koje odgovaraju odabranoj razlučivosti video zapisa.
   - Da promijenite trenutnu stranicu sa sličicama, dodirnite karticu lijevo ( ) ili desno ( ).
   - Odaberite željenu vrstu prikaza sličica dodirom na karticu 3x3 ( ), karticu datum ( ) na LCD zaslonu ili koristite ručicu **Zoom** (W/T).
   - Ako odaberete prikaz sličica po datumu ( ), možete razvrstati video zapise po određenom datumu. ➥stranica 49
2. Dodirnite željeni video isječak.
   - Odabrani video zapis reproduciran je i nakratko se pojavljuju kartice za kontrolu reprodukcije. One se ponovo pojavljuju pri dodiru na zaslon.
   - Možete podesiti postavke za reprodukciju pomoću izbornika "**Play Option**". ➥stranica 83
   - Da uključite glazbu u pozadini, dodirnite karticu Background music ( ). ➥stranica 83
   - Da zaustavite reprodukciju i vratite se na pregled indeksa sličice, dodirnite karticu Return ( ).

Upotreba zaslona osjetljivog na dodir

Povucite u lijevo ili udesno na LCD zaslonu poput okretanja stranica.
- Možete odabrati prethodnu ili sljedeću datoteku.



Dodirnite točku ili povucite pokazivač u lijevo ili udesno na razvojnoj traci reprodukcije na LCD zaslonu.
- Možete se premjestiti direktno na željeni položaj.





Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije. Na taj način možete oštetiti snimljene podatke.



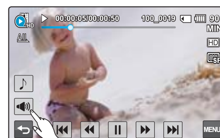
- Početak reprodukcije može potrajati ovisno o veličini i kvaliteti odabranog video zapisa.
- Kamkorder možda neće reproducirati sljedeće video datoteke:
  - Video čiji format datoteke nije podržan na kamkorderu
- Možete koristiti razne opcije za reprodukciju za vrijeme video reprodukcije. ➥stranica 52
- Snimljeni video zapisi mogu se reproducirati na TV-u ili računalu. ➥stranica 119 do 122, 126 do 132
- Ako dodirnete karticu Menu (MENU) za vrijeme reprodukcije, reprodukcija je pauzirana i pojavljuje je zaslon izbornika.
- Ako uključite glazbu u pozadini za vrijeme reprodukcije video zapisa, njegov audio je stišan a u pozadini se čuje glazba. Od tog trenutka, video zapis reproducira se od početka.

Podešenje glasnoće za vrijeme video reprodukcije

Možete čuti zvuk preko ugrađenog zvučnika kamkordera dok traje reprodukcija video zapisa na LCD zaslonu.

1. Dodirnite karticu Volume (🔊) na LCD zaslonu.

2. Podesite glasnoću povlačenjem naredbe za glasnoću u željenom smjeru na LCD zaslonu.





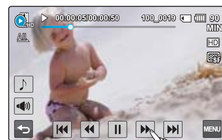


Razina zvuka podešena je između “0 i 19.” Kada je razina “0,” ne čujete zvuk.

osnovna reprodukcija

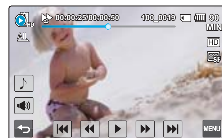
Razne opcije reproduciranja

Reprodukcija / Pauziranje / Zaustavljanje



- Reprodukcija i pauza se mijenjaju pri dodiru na karticu Play (▶) / Pause (⏸) za vrijeme reprodukcije.
- Dodirnite karticu Return (↩) da zaustavite reprodukciju i vratite se na sličice.

Pretraži reprodukciju



Za vrijeme reprodukcije, svaki dodir na karticu Reverse search (⏪) / Forward search (⏩) povećava brzinu reprodukcije:

- RPS (Reverse Playback Search)/FPS (Forward Playback Search) brzina: x2 ➔ x4 ➔ x8 ➔ x16 ➔ x32 ➔ x2

Preskoči reporodukciju

Dodirnite karticu Reverse skip (⏮) / Forward skip (⏭) za vrijeme reprodukcije.

- Dodirom na karticu Forward skip (⏭) reproducirate sljedeći video.
- Dodirom na karticu Reverse skip (⏮) reproducirate početak prizora.
  Ako dodirnete karticu preskoči unatrag (⏮) unutar 3 sekunde od početka datoteke, reproducirat će se prethodni video zapis.
- Postavite i držite prst na kartici Reverse skip (⏮) / Forward skip (⏭) za brzo pronalaženje željenog broja video zapisa. Kada podignete prst, reproducirate odabrani video.

Usporena reprodukcija

Za vrijeme pauze, dodirom na karticu Reverse slow (◀|) / Forward slow (|▶) smanjujete brzinu reprodukcije:

- Brzina premotavanja usporene reprodukcije natrag/naprijed: x1/2 ➔ x1/4 ➔ x1/8 ➔ x1/2

Reprodukcija okvir po okvir

- Za vrijeme pauze, dodirnite Reverse frame advance (◀||) / Forward frame advance (||▶) reprodukcija se pomiče za jedan okvir unatrag ili unaprijed.



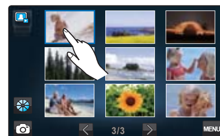
- Razni postupci reprodukcije dostupni su s istim gumbima na daljinskom upravljaču.
- Dodirnite karticu Play (▶) za reprodukciju normalne brzine.
- Možete čuti zvuk samo kada je reprodukcija normalne brzine.

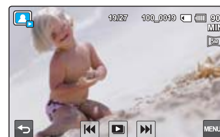
PREGLED FOTOGRAFIJA

Možete vidjeti snimljene fotografije pomoću raznih funkcija reprodukcije.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Dodirnite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina reprodukcije. ➥stranica 49





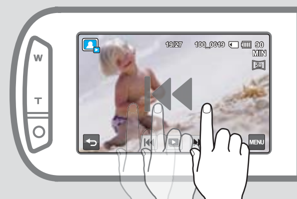
1. Dodirnite karticu Photo ( ).
- Pojavljuje se pregled sličice.
- Da promijenite trenutnu stranicu sa sličicama, dodirnite karticu lijevo ( ) ili desno ( ).
- Odaberite željenu vrstu prikaza sličica dodirom na karticu 3x3 ( ), karticu datum ( ) na LCD zaslonu ili koristite ručicu **Zoom** (W/T).
- Ako odaberete prikaz sličica po datumu ( ), možete razvrstati fotografije po određenim datumima. ➥stranica 49

2. Dodirnite fotografiju koju želite reproducirati.
- Odabrana fotografija prikazana je na cijelom zaslonu dok se kartice za kontrolu reprodukcije pojavljuju nakratko. One se ponovo pojavljuju pri dodiru na zaslon.
- Dodirnite karticu za prethodnu ( )/ sljedeću sliku ( ) za pregled prethodne i sljedeće fotografije.
- Stavite i držite prst na karticu za prethodnu ( )/sljedeću sliku ( ) za brzo pronalaženje željenog broja fotografije. Kada podignete prst, prikazana je odabrana fotografija.

3. Za povratak na sličice, dodirnite karticu Return ( ).

Upotreba zaslona osjetljivog na dodir

Povucite u lijevo ili udesno na LCD zaslonu poput okretanja stranica.
- Možete odabrati prethodnu ili sljedeću datoteku.





Nemojte isključiti ili izvlačiti memorijsku karticu za vrijeme foto reprodukcije.
Na taj način možete oštetiti snimljene podatke.



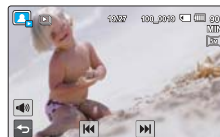
- **Vaš kamkorder možda neće reproducirati sljedeće foto datoteke:**
  - Fotografija sa formatom datoteke koji nije podržan na ovom kamkorderu (ne odgovara DCF standardu).
- Vrijeme preuzimanja može varirati ovisno o veličini i kvaliteti odabrane fotografije.

osnovna reprodukcija

Pregled prezentacijskog prikaza

Možete pregledati prezentacijski prikaz fotografija s glazbom u pozadini.





Dodirnite karticu Slide Show (▣) za vrijeme foto reprodukcije.

- Prikazan je indikator (▣). Prezentacijski prikaz počinje od trenutno odabrane fotografije.
- Sve fotografije reproduciraju se neprekidno u podešenoj opciji prezentacijsog prikaza. ➥stranice 87 do 88
- Ako odaberete prikaz sličica po datumu (▣), u prezentacijskom prikazu biti će reproducirane samo fotografije snimljene određenog datuma.
- Možete podesiti razinu glasnoće pozadinske glazbe pomoću kartice Volume (▣) za vrijeme reprodukcije prezentacijskog prikaza uz glazbu.
- Da zaustavite prezentacijski prikaz, dodirnite karticu Return (▣).



Prezentacijski prikaz također je dostupan u izborniku.
➥stranica 86

Zoomiranje za vrijeme foto reprodukcije

Možete povećati reprodukciju slike.
Dodirnite gore (∧)/dolje (∨)/lijevo (<)/desno (>) za odabir željenog područja koje želite povećati.





1. Dodirnite željenu fotografiju.
   - Odabrana fotografija prikazana je na cijenom zaslonu.
2. Podesite povećanje s gumbom **Zoom** (W/T) ili ručicom **Zoom** (W/T).
   - Povećanje počinje od središta fotografije.
   - Možete povećati zoom s x1.1 na x8.0.
   - Kada je u upotrebi zoom za reprodukciju, ne možete odabrati druge slike.
3. Dodirnite gore (∧)/dolje (∨)/lijevo (<)/desno (>) za pregled područja kojeg želite na uvećanoj fotografiji.
4. Za poništenje, dodirnite karticu Return (▣).



Fotografije snimljene na drugim uređajima ili one uređene na računalu ne mogu se povećati.

uporaba stavki izbornika

KORIŠTENJE IZBORNIKA I BRZIH IZBORNIKA

Niže navedene upute služe kao primjeri kako pristupiti i koristiti stavke izbornika pomoću kartice Menu (MENU) i kartice Quick Menu (▲). Kada pristupite i koristite druge stavke izbornika, koristite ove primjere kao smjernice.

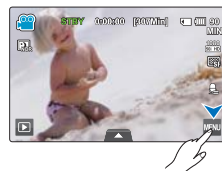
PRETHODNA PROVJERA!

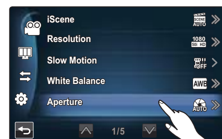
- Otvorite LCD zaslon da biste uključili kamkorder. Vaš kamkorder uključuje se automatski pri otvaranju LCD zaslona.
- Odaberite način snimanja (🎥 / 📷) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

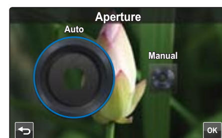


Uporaba kartice Menu (MENU)

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) na dodirnoj ploči.
   - Pojavljuje se zaslon izbornika.
   - Za promjenu trenutne stranice dodirnite karticu gore (∧)/ dolje (∨).
2. Dodirnite "**Aperture.**" (Funkcija Aperture ovdje je korištena kao primjer.)
3. Dodirnite željenu opciju.
   - Prilagodite vrijednosti prema odabranoj stavci.
   - Povucite u smjeru navedenom na LCD zaslonu ili dodirnite željenu vrijednost podešenja.
   - Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje. Ako dodirnete karticu Return (↩) a ne karticu (OK), vrijednosti podešenja nisu primjenjene i vraća se na prethodne vrijednosti.
4. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

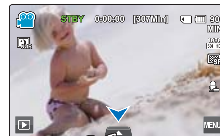




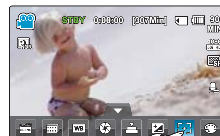


Uporaba kartice Brzi izbornik ( )

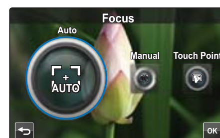
Brzi izbornik omogućuje vam brzi pristup vašim omiljenim funkcijama. Jednostavno odaberite željeni izbornik jednim dodirom.



1. Dodirnite karticu **Quick Menu** na LCD zaslonu da vidite raspoložive opcije izbornika.
   - Pojavljuje se zaslon za brzi izbornik.



2. Dodirnite “**Focus** ( ).” (Funkcija Focus ovdje je korištena kao primjer.)
3. Dodirnite željenu opciju.
   - U skladu s tim namjestite vrijednosti podešenja.
   - Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.





- Pri uporabi stavki Menu ili Quick menu neke stavke izbornika ne možete koristiti istovremeno ili nisu aktivne. Više informacija potražite na stranici Rješavanje poteškoća 145.
- Radi jednostavnijeg razumijevanja, svi primjeri podešenja izbornika s ove stranice objašnjeni su na temelju najjednostavnijih metoda. Metode podešenja izbornika mogu se razlikovati ovisno o odabranim opcijama korisnika izbornika.

STAVKE IZBORNIKA

- Stavke za pristup u izborniku variraju ovisno o načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za video/foto snimanje

● : raspoloživo, X : nije raspoloživo

Radni način / Stavke	Video	Foto	Zadana vrijednost	Stranica
iSCENE	●	●	Auto	61
Resolution	●	●	1080/50i (SF) [5M] 2960x1664 (16:9)	62
Slow Motion	●	X	Off	63
White Balance	●	●	Auto	64
ISO	X	●	Auto	65
Aperture	●	●	Auto	66
Shutter	●	●	Auto	67
EV	●	●	0	68
Super C.Nite	●	X	Normal	69
Focus	●	●	Auto	70
Face Detection	●	●	Off	71
Magic Touch	X	●	Off	72
Metering	X	●	Multi	73
xvYCC	●	X	Off	73
Digital Effect	●	●	Off	74
Fader	●	X	Off	75
Tele Macro	●	●	Off	76
Cont. Shot	X	●	Off	77
Wind Cut	●	X	Off	77
Zoom MIC	●	X	Off	78
Voice Reduction	●	X	Off	79
MIC Level	●	X	Medium	79
Digital Zoom	●	X	Off	80
Self Timer	●	●	Off	80
Time Lapse REC	●	X	Off	81

uporaba stavki izbornika

Stavke izbornika za video/foto reprodukciju

● : raspoloživo, X : nije raspoloživo

Radni način / Stavke		Video		Foto		Zadana vrijednost	Stranica
		Sličica	Pojedinačno	Sličica	Pojedinačno		
Play Option		●	●	X	X	Play All	83
Background Music		●	●	X	X	Random	83
Highlight		●	●	X	X	-	84
Story-Board Print		●	●	X	X	-	86
Delete		●	●	●	●	-	110
Protect		●	●	●	●	Off (Single)	109
Copy *		●	●	●	●	-	111
Edit	Partial Delete	●	●	X	X	-	106
	Divide	●	●	X	X	-	107
	Combine **	●	X	X	X	-	108
Start Slide Show		X	X	●	●	-	86
Slide Show Music		X	X	●	●	Random	87
Slide Show Interval		X	X	●	●	1 Sec	87
Slide Show Effect		X	X	●	●	On	88
File Info **		●	●	●	●	-	88



- Stavke označene s * dostupne su samo na modelima HMX-S15/S16.
- Stavke označene s ** nisu prikazane kada je snimanje prikaza sličica podešeno na datum ( ).

Prikaz stavki za podešenje izbornika

Stavke	Zadana vrijednost	Stranica
LCD Brightness	5	89
LCD Enhancer	Off	89
Guideline	Off	90
Date/Time Display	Off	90
TV Type	16:9	91
TV Display	On	91
HDMI TV Out	1080i	92
Auto LCD Off	On	92

Stavke izbornika za podešenje spojivosti

Stavke	Zadana vrijednost	Stranica
Remote	On	93
PC Software	On	93
USB Connect	Mass Storage	94
TV Connect Guide	-	94
Anynet+ (HDMI-CEC)	On	95

Stavke izbornika za druga podešenja

Stavke	Zadana vrijednost	Stranica
Storage Type *	Internal Memory	96
Storage Info	-	96
Format	-	97
File No.	Series	97
Time Zone	Home	98
Date/Time Set	01/JAN/2010 00:00 (Summer Time: Off)	98
Date Type	01/JAN/2010	99
Time Type	24 Hr	99
Beep Sound	On	100
Shutter Sound	On	100
Auto Power Off	5Min	101
Quick On STBY	5Min	102
Manual Dial	Focus	103
REC Lamp	On	103
Default Set	-	104
Language	English	104
Demo	On	105



- Opcije izbornika i zadane vrijednosti mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti.
- Neke sivo obojene opcije izbornika nije moguće odabrati. ➥stranica 145
- Stavke označene s * dostupne su samo na modelima HMX-S15/S16.
- Oblik datuma i vremena može varirati ovisno o odabranom jeziku.

uporaba stavki izbornika

STAVKE BRZOG IZBORNIKA

- Brzi izbornik dostupan je samo u video i foto načinu snimanja.
- Raspoložive stavke izbornika mogu ovisiti o odabranom načinu rada.
- Za radne detalje pogledajte odgovarajuću stranicu.

Stavke izbornika za video/foto snimanje

● : raspoloživo, X : nije raspoloživo

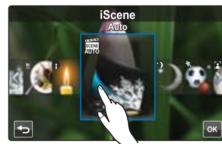
Stavke	Video	Foto	Zadana vrijednost	Stranica
iSCENE	●	●	Auto	61
Resolution	●	●	1080/50i (SF) [5M] 2960x1664 (16:9)	62
White Balance	●	●	Auto	64
Aperture	●	●	Auto	66
Shutter	●	●	Auto	67
EV	●	●	0	68
Focus	●	●	Auto	70
Digital Effect	●	●	Off	74

iSCENE

Ovaj kamkorder automatski postavlja brzinu blende i otvaranja u skladu s predmetom i svjetlinom a radi optimalnog snimanja.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**iSCENE**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Možete se premjestiti na željenu stavku dodirom kartice < / >.
2. Dodirnite karticu (OK) ili ponovo odaberite stavku podizbornika da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Auto**: U normalnim uvjetima, prirodno snimanje.
- **Night ()**: Snimanje na mračnom mjestu ili noću.
- **Sports ()**: Snimanje osoba ili objekata u pokretu.
- **Portrait ()**: Snimanje izgleda prirodne boje.
- **Spotlight ()**: Kada snažno svjetlo udari u objekt.
- **Beach/Show ()**: Na mjestima na kojima je svjetlo jako poput snježnih predjela ili plaže.
- **Food ()**: Za bogatiji izgled hrane.
- **Candle Light ()**: Snimanje efekta usmjerenog zamućenja svjetla od svijeće.



Pri odabiru "**Aperture:Manual**" ili "**Shutter:Manual**," poništen je način iSCENE. (Manual Aperture/Manual Shutter priority)

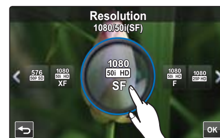
Resolution

Možete odabrati razlučivost video zapisa kojeg želite snimiti na mediju za pohranjivanje.

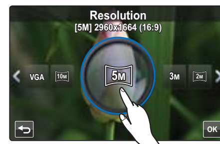
PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Resolution**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Možete se premjestiti na željenu stavku dodirom kartice < / > .
2. Dodirnite karticu (OK) ili ponovo odaberite stavku podizbornika da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).



<Namještanje video razlučivosti>



<Namještanje foto razlučivosti>

Stavke podizbornika (video zapisi)

- **1080/50i (XF) (/):** Snima u HD (1920x1080/50i) formatu i na iznimno finoj kvaliteti slike.
- **1080/50i(SF) (/):** Snima u HD (1920x1080/50i) formatu i na super finoj kvaliteti slike.
- **1080/50i(F) (/):** Snima u HD (1920x1080/50i) formatu i na finoj kvaliteti slike.
- **1080/25p (/):** Snima u HD (1920x1080/25p) formatu i na super finoj kvaliteti slike.
- **720/50p (/):** Snima u HD (1280x720/50p) formatu i na super finoj kvaliteti slike.
- **576/50p (/):** Snima u SD (720x576/50p) formatu i na super finoj kvaliteti slike.

Stavke podizbornika (fotografije)

- **[10M]4224x2376 (16:9) ( ):** Snima u omjeru visine i širine slike 16:9 i razlučivosti 4224x2376. Kamkorder snima fotografije pri 5 mega piksela. Prilikom podešenja razlučivosti na 10M, kamkorder priprema snimljene fotografije na 10 mega piksela.
- **[5M]2960x1664 (16:9) ( ):** Snima u omjeru visine i širine slike 16:9 i razlučivosti 2960x1664.
- **[3M]2224x1664 (4:3) ( ):** Snima u omjeru visine i širine slike 4:3 i razlučivosti 2224x1664.
- **[2M]1920x1080 (16:9) ( ):** Snima u omjeru visine i širine slike 16:9 i razlučivosti 1920x1080.
- **[VGA]640x480 ( ):** Snima u formatu VGA 640x480.



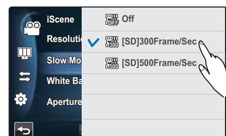
- "50i" ukazuje na to da će kamkorder snimati u načinu isprepletanog traženja pri 50 polja po sekundi.
- "25/50p" ukazuje na to da će kamkorder snimati u načinu progresivnog traženja pri 25/50 okvira po sekundi.
- Vrijeme snimanja za video i broj fotografija za snimanje ovisi o odabranoj razlučivosti. ➥stranica 35
- Fotografije koje su snimljene na vaš kamkorder možda se neće pravilno reproducirati na drugim digitalnim uređajima koji ne podržavaju ovu razlučivost.

Slow Motion

Možete snimiti video zapise kao usporeni snimak. Korisno je snimati objekt koji se brzo kreće poput ptice u letu ili zamaha golf palice itd., a kako biste temeljito analizirali pokret.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Slow Motion**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **[SD] 300Frames/Sec ( )**: Snima 300 okvira po sekundi u razlučivosti 368x208.
- **[SD] 500Frames/Sec ( )**: Snima 500 okvira po sekundi u razlučivosti 192x112.

Usporedba normalne brzine video zapisa i usporenog video zapisa

Broj okvira potrebnih za snimanje video zapisa je sljedeći:

Pri uključenom usporenom snimku: snimljeno je 50 okvira u sekundi.



Kada je Slow Motion podešen na [SD] 300 okvir/sek: snimljeno je 300 okvira u sekundi.



Vrijeme video snimanja (u sekundi)

Možete snimiti video od maksimalno 500 okvira u sekundni.



- Možete snimiti video zapis kao usporeni snimak i to maksimalno jednu minutu. Prilikom usporenog snimanja, snimanje se zaustavlja nakon 1 minute dok se pri reprodukciji iste snimke ista reproducira za sljedeće vrijeme.
  - 300 Okvir/Sek: 5 minuta
  - 500 Okvir/Sek: 10 minuta
- Ne možete snimiti zvuk za vrijeme usporenog snimanja.
- Kvaliteta slike usporenog video zapisa može biti slabija od uobičajene brzine video zapisa.

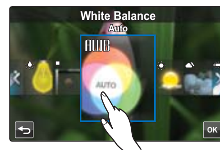
napredno snimanje

White Balance

Boja vaše slike ovisi o vrsti i kvaliteti osvjetljenja. Želite li da boja vaše slike bude stvarna, odaberite odgovarajuće osvjetljenje za kalibraciju bjeline.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) ➝"**White Balance**" ➝ dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Možete se premjestiti na željenu stavku dodirom kartice < / >.
2. Dodirnite karticu (OK) ili ponovo odaberite stavku podizbornika da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

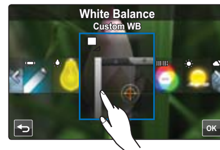
Stavke podizbornika

- **Auto**: Automatski kontrolira bjelinu prema uvjetima snimanja.
- **Daylight ( )**: Kontrolira bjelinu u skladu s osvjetljenjem vani.
- **Cloudy ( )**: Pri snimanju u sjeni ili oblačnom vremenu.
- **Fluorescent ( )**: Pri snimanju pod fluoroscentnim svjetlom.
- **Tungsten ( )**: Pri snimanju pod halogenim žaruljama i svjetlom sa žarnom niti.
- **Custom WB ( )**: Možete ručno podesiti bjelinu kako bi odgovarala izvoru svjetlosti ili situaciji.

Razumijevanje bjeline

Bjelina (WB) je postupak uklanjanja nerealnih prevlasti boja tako da predmeti koji se pojavljuju kao bijeli i ostanu bijeli na vašoj fotografiji. Odgovarajuća bjelina uzima u obzir "temperaturu boje" izvora svjetlosti koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bijelog svjetla.

Ručno podešenje bjeline



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**White Balance**" → "**Custom WB.**"
   - Prikazan je indikator "( ) **Set White Balance**".
2. Popunite zaslon bijelim predmetom i dodirnite karticu (OK).
   - Pohranjeno je podešenje za bjelinu.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).
   - Sačuvano podešenje bjeline primijenjuje se od slijedećeg snimanja.



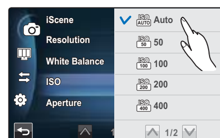
- Pri ručnom podešenju bjeline, predmet koji ispunjava zaslon mora biti bijele boje, u protivnom vaš kamkorder možda neće prepoznati odgovarajuću vrijednost podešenja.
- Izvršeno podešenje ostaje sve dok ponovo ne podesite bjelinu.
- Za vrijeme normalnog snimanja vani, podešenje na "**Auto**" može dati bolje rezultate.
- Poništite funkciju za digitalni zoom za jasnije i točnije podešenje. ➥stranica 80
- Resetirajte bjelinu u slučaju promjene uvjeta osvjetljenja.

ISO

Funkcija ISO osjetljivost postavlja osjetljivost na svjetlo senzora slike kamkordera. Više ISO podešenje omogućuje kamkorderu da odabere veću brzinu blende i time smanji trešnju slike pri snimanju bez flasha u u uvjetima slabijeg osvjetljenja jer povećava osjetljivost senzora slike na svjetlo.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Photo record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**ISO**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Auto**: Postavlja Otvor na Auto.
- **50( )**: Snima na svjetlom mjestu pri slaboj osjetljivosti.
- **100( )**: Snima u normalnoj situaciji kao normalna osjetljivost.
- **200( )**: Povećava brzinu blende i minimalizira smetnje pri snimanju slike na mračnom mjestu.
- **400( )/800( )/1600( )/2400( )**: Snima na mračnom mjestu kao visoka osjetljivost. Snimljene slike mogu imati smetnje.



Visoka osjetljivost ISO vrijednosti može dati slike sa smetnjama.

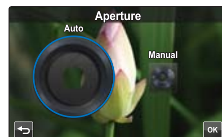
Aperture

Kamkorder automatski podešava otvor ovisno o predmetu i uvjetima snimanja. Možete i ručno podesiti otvor po vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Aperture**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).





Stavke podizbornika

- **Auto**: Automatski podešava vrijednost otvora.
- **Manual**: Povucite birač otvora u željenom smjeru na LCD zaslonu da podesite vrijednosti podešenja. Vrijednosti podešenja su sljedeće: F1.8, F2, F2.8, F3.3, F4, F5.6, F8, F11, F16, F22

Razumijevanje otvora

Vrijednost otvora možete podesiti za kontrolu količine svjetla koje dopire do senzora slike.
Namjestite vrijednost otvora u sljedećim slučajevima:
- Pri snimanju protiv svjetla ili kada je pozadina isuviše svijetla.
- Pri snimanju prirodne pozadine s odsjajem poput plaže ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina isuviše tamna (na primjer, noćni prizor).



- Kada odredite "**Aperture: Manual**," poništen je način iSCENE, "**Super C.Nite**" automatski je podešen na "**Off**" a "**Shutter**" je automatski podešen na "**Auto**". (Prioritet ručnog otvaranja)
- Minimalna vrijednost otvaranja ovisi o zoom povećanju. (široko: 1.8, tele: 3.3)

Shutter

Kamkorder automatski podešava brzinu bledne ovisno o svjetlini prizora.
Možete snimiti objekt u trenutku brzog kretanja ili dinamično snimiti objekte koji se sporo kreću.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Shutter**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).



Stavke podizbornika

- **Auto**: Kamkorder automatski podešava odgovarajuću vrijednost brzine blende.
- **Manual**: Povucite birač blende u željenom smjeru na LCD zaslonu da podesite vrijednosti podešenja.
  Vrijednosti podešenja su sljedeće:
  - Video: 1/25, 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1 /10000
  - Photo: 1/6, 1/13, 1/25, 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1 /1000



- Slika možda neće izgledati glatko pri podešenoj velikoj brzini blende.
- Prilikom snimanja sa brzinom blende od 1/1000 ili više, uvjerite se da sunce ne sija direktno u leće.
- Kada odredite "**Shutter: Manual**," poništen je način iSCENE, "**Super C.Nite**" je automatski podešen na "**Off**" a "**Aperture**" je automatski podešen na "**Auto**". (Prioritet ručne blende)

EV

Ovisno o jačini osvjetljenja prostorije, vaši video zapisi i fotogradije mogu biti isuviše svijetli ili tamni. U tim slučajevima, podesite ekspoziciju za bolje snimanje video zapisa i fotografija.

PRETHODNA PROVJERA!

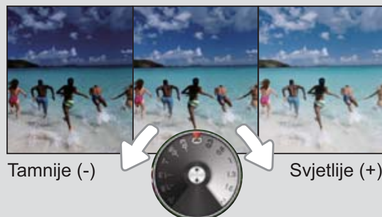
Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**EV.**"
2. Povucite vrijednost ekspoziije u željenom smjeru na LCD zaslonu da podesite vrijednosti podešenja.
   - Vrijednosti podešenja su sljedeće: -2.0 ~ +2.0
3. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
4. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Understanding EV (Exposure Value)

Vrijednost ekspozicije je ukupna dopuštena količina svjetla koja pada na medij za fotografiranje (senzor slike) za vrijeme snimanja fotografija ili video zapisa.

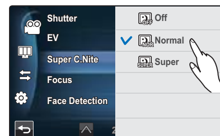


Super C.Nite

Kamkorder podešava brzinu blende kako bi dobio svijetle slike bez gubitka boje pri snimanju objekta koji se sporo kreće ili na mračnom mjestu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Super C.Nite**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **Normal ( )**: Otvaranje blende vrši se u 1/50 sekunde u normalnom načinu i automatski prelazi na otvaranje u 1/25 sekunde na mračnom mjestu. Koristite ovu funkciju za dobivanje svjetlijih slika na mračnom mjestu.
- **Super ( )**: Otvaranje blende vrši se u 1/13 sekundi bez obzira na okolne uvjete, u normalnom načinu. Koristite ovu funkciju za dobivanje svjetlijih slika na mračnijem mjestu.



Kada je Super C.Nite podešen na Super, video razlučivost automatski je promijenjena na niže navedene vrijednosti.

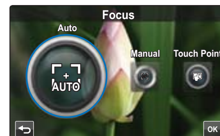
- 1080/50i, 1080/25p → Automatski podešeno na 1080/25p
- 720/50p → Automatski podešeno na 720/25p
- 576/50p → Automatski podešeno na 576/25p

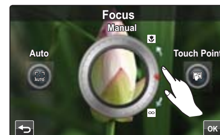
Focus

Kamkorder se često automatski usmjerava na predmet (auto fokus). Kada je kamkorder uključen, auto fokus će uvijek biti podešen. Možete i ručno fokusirati predmet ovisno o uvjetima za snimanje.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27





1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Focus**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Auto**: Fokus je automatski podešen.
- **Manual** ( ): Fokus možete namjestiti ručno kada se namještanje fokusa s funkcijom auto fokusa otežano. Povucite birač fokusa u željenom smjeru na LCD zaslonu da podesite vrijednosti podešenja.
- **Touch Point** ( ): Fokus možete namjestiti dodirom određene točke predmeta na LCD zaslonu. (Dostupno je samo u načinu video snimanje)

Ručno fokusiranje za vrijeme snimanja

Ovaj kamkorder automatski fokusira predmet od snimanja iz blizine do neograničenog snimanja. Ipak, točan fokus možda se neće dobiti ovisno o uvjetima snimanja. U tom slučaju, koristite način za ručni fokus.

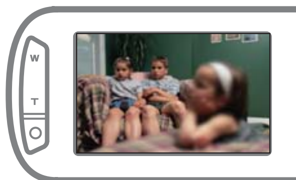
Fokusiranje na bliži predmet

Povucite prema .



Fokusiranje na predmet u daljini

Povucite prema ∞.



Situacije za ručno podešenje fokusa

- Slika koja sadrži nekoliko predmeta, neke bliže kamkorderu, druge dalje.
- Osoba ovijena maglom ili okružena snijegom.
- Vrlo svijetle ili sjajne površine poput automobila.
- Osobe ili predmeti koji se neprekidno ili brzo kreću poput atletičara ili mnoštva ljudi.

Uporaba dodirne točke



Uporabom funkcije Touch Point fokusirajte se na mali dio slike. Fokusirajte se na određenu točku dodirom na željenu točku. Funkcija Touch Point dostupna je samo u načinu video snimanje. “Magic Touch” u načinu foto snimanje dostupan je kao ista funkcija. ➥stranica 72

Aktiviranje dodirne točke dugim dodirom



Možete aktivirati dodirnu točku pritiskom na određenu točku oko 2 sekundu na LCD zaslonu.



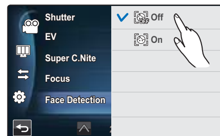
- Podešenje Auto Focus (AF) korisno je kada koristite funkciju zoom jer možda nećete moći točno održati točku fokusa nakon promjene odnosa za zoom.
- Kada je aktivirana funkcija Touch Point, dodirnite karticu AF( ) na LCD zaslonu da podesite “Focus” na “Auto.”
- Kada odredite “**Focus: Manual** ili **Touch Point**,” “**Face Detection**” je automatski podešen na “**Off**”.

Face Detection

Vaš kamkorder prepoznaje lice osobe i automatski podešava svjetlinu i kvalitetu slike u optimiziranim uvjetima. Snimite lica živopisnije.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → “**Face Detection**” → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

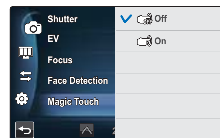
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On ( )**: Automatski prepoznaje lica za optimalne uvjete snimanja.

Magic Touch

Dodirnite područje na LCD zaslonu na koje se želite fokusirati pri snimanju fotografije. Snimite jasnije fotografije jer funkcija čarobni dodir optimizira fokus i bjelinu za točku koju dodirnete.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Photo record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Magic Touch**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On ( )**: Možete jednostavno dodirnuti prikazan predmet na LCD zaslonu na koji se želite fokusirati. Svjetlina će također biti podešena za optimiziranu vrijednost.

Aktiviranje funkcije Magic Touch dugim dodirom

- Aktivirajte funkciju čarobni dodir pritiskom i držanjem na određenu točku oko 2 sekunde na LCD zaslonu u načinu mirovanja snimanja.
- Za snimanje fotografije pritisnite gumb **PHOTO** nakon fokusirana ili jednostavno dodirnite točku za fokus i držite 2 sekunde.





- Da deaktivirate funkciju garobnog dodira dodirnite karticu AF ( ) na LCD zaslonu, tada je "**Focus**" podešen na "**Auto**."
- Kada odredite "**Magic touch: On**," "**Face Detection**" automatski je podešeno na "**Off**" a "**Metering**" je automatski podešen na "**Multi**".

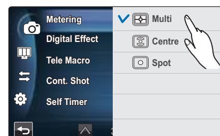
Metering

Način metering odnosi se na način u kojem kamkorder mjeri količinu svjetla. Svjetlina i osvjetljenje vaših fotografija variraju ovisno o odabranom načinu meteringa.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Photo record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Metering**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).



Stavke podizbornika

- **Multi ( )**: Mjeri svjetlo računanjem količine svjetla iz raznih područja u okviru. Pogodno za normalno snimanje.
- **Centre ( )**: Količina izmjerenog svjetla u sredini okvira utječe na cijeli zaslon. Pogodno za snimanje osoba jer objekt zahvaća veliki dio okvira.
- **Spot ( )**: Mjeri samo središte zaslona i određuje otvor. Koristite ovu funkciju pri velikoj razlici u svjetlini između pozadine i objekata.

xvYCC

Pomoću funkcije xvYCC, snimite video s proširenim rasponom boja. Video zapis cvijeća s mnoštvom boja ili dubokim plavim morem možete snimiti u virtualnim bojama.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**xvYCC**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).



Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On ( )**: Snima slike u živahnim i raznovrsnim bojama.



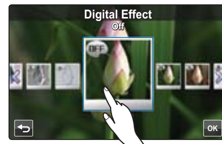
Uživajte u snimljenom xvYCC video zapisu u optimalnim uvjetima pri reprodukciji na TV-u koji podržava xvYCC. Za pojedinosti pogledajte korisnički priručnik TV prijemnika.

Digital Effect

Upotreba funkcije digitalnog efekta daje vašem snimanju kreitivan izgled.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Digital Effect**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Možete se premjestiti na željenu stavku dodirom kartice < / >.
2. Dodirnite karticu (OK) ili ponovo odaberite stavku podizbornika da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

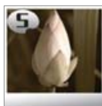
Stavke podizbornika



Off ( )
Bez digitalnog efekta, normalna, prirodna slika je prikazana za vrijeme snimanja ili reprodukcije.



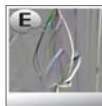
Art ( )
Ovaj način pomaže u podešenju nepravilnosti lica.



Sepia ( )
Ovaj način daje slikama crvenkasto smeđ izgled.



Negative ( )
Ovaj način okreće boje stvarajući negativ.



Emboss ( )
Ovaj način kreira trodimenzionalnu sliku.



Silhouette ( )
Ovaj način daje objekt ili prikaz s crnim konturama i neodređenom unutrašnjosti.

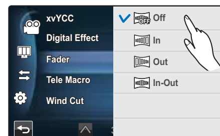
Fader

Vašem snimanju možete pridodati profesionalan izgled korištenjem specijalnih efekata poput postupnog jačanja na početku niza ili postupnog slabljenja na kraju niza.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Fader**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).



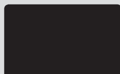
Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **In ( )**: Čim započenete sa snimanjem, pokreće se regulator jačine.
- **Out ( )**: Kada je snimanje završeno, izgubit će se.
- **In-Out ( )**: Čim započenete ili zaustavite snimanje, pokreće se regulator jačine.

Snimanje videa efektom blijeđenja

Postupno jačanje
Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" podešen na "**In**."
Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.

Postupno jačanje (pribl. 3 sekunde)





Postupno slabljenje (pribl. 3 sekunde)

Postupno slabljenje
Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" podešen na "**Out**."
Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.

Postupno jačanje-slabljenje
Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" podešen na "**In-Out**."
Snimanje počinje s tamnim zaslonom a slika i zvuk postupno su pojačani.
Snimanje se zaustavlja kako slika i zvuk postupno slabe.



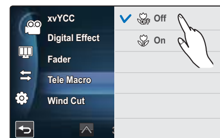
Ova funkcija se deaktivira nakon nekon vremena.

Tele Macro

Uporabom funkcije Tele Macro možete približiti slike koje su kreirane fokusiranjem na mali dio velikog predmeta pri širokome kutu. Korisno je dobiti slike cvijeća ili kukaca izbliza, itd.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Tele Macro**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Možete se fokusirati na mali dio velikog predmeta pri širokom kutu.



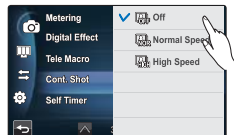
- Prilikom snimanja u Tele Macro načinu, brzina fokusa može biti sporija.
- Koristite tronožac (nije isporučen) kako biste spriječili trešnju ruke u Tele Macro načinu.
- Izbjegnite sjene kad snimate u Tele Macro modu.
- Kako se udaljenost do predmeta smanjuje, područje fokusa se širi.
- Ukoliko ne možete namjestiti fokus koristite gumb **Zoom** (W/T) ili ručicu **Zoom** (W/T) da podesite fokus.
- Načinkovitije je koristiti funkciju Tele Macro između 1 cm i 50 cm.

Cont. Shot

Ova funkcija vam omogućuje da snimate fotografije zaredom kako bi vam pružila više mogućnosti fotografiranja pri snimanju predmeta u porkretu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Photo record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Cont. Shot**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Snima samo jednu foto sliku.
- **Normal Speed** ( ): Možete neprekidno snimati fotografije kada pritisnete i držite gumb **PHOTO**. Broj fotografija za snimanje ovisi o razlučivosti fotografije i memorijskom prostoru.
- **High Speed** ( ): Pritisnite gumb **PHOTO** za neprekidno snimanje 18 fotografija u 2 sekunde.



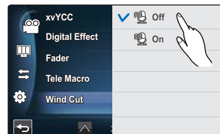
- Kada dođe do greške (puna unutarnja memorija, itd.) za vrijeme neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i prikazuje se poruka o pogrešci.
- Kada je "**Cont. Shot**" podešen na "**High Speed**" razlučivost fotografije je fiksna na 1920x1080.
- Prilikom snimanja fotografija s funkcijom Magic Touch, neprekidno snimanje nije dostupno čak i ako je uključena funkcija "**Cont. Shot**".

Wind Cut

Upotrebom funkcije Wind Cut možete smanjiti buku izvana prilikom snimanja zvuka iz mikrofona.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) →"**Wind Cut**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On** ( ): Smanjuje buku izvana prilikom snimanja zvuka iz mikrofona.



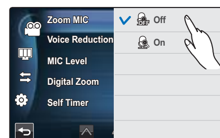
Upotreba funkcije Wind Cut također uklanja zvuk niske frekvencije s bukom izvana.

Zoom MIC

Zoom mikrofon podešava audio jačinu kao optično podešenje zoom-a tako da se može fokusirati na audio prednjeg objekta povećanjem zoom-a. Primjerice, pri zoom-iranju ptice u letu unutarnji zoom mikrofon automatski zoom-ira zvuk kako biste mogli snimiti cvrkutanje ptica.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



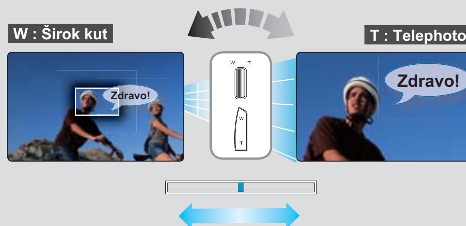
1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Zoom MIC**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On ( )**: Unutarnji zoom mikrofon ovisi o podešenju optičkog zoom-a.

Uporaba ugrađenog zoom mikrofona

Jačinu audio zvuka možete podesiti prema uporabi optičkog zoom-a. Možete snimiti živahan audio kako se približavate jer povećavanje zoom-a povećava razinu audio snimanja unutarnjeg zoom mikrofona.





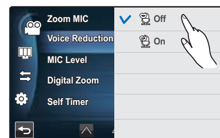
- Zoom mikrofon nije dostupan pri uporabi vanjskog mikrofona.
- Pri uporabi zoom mikrofona ili funkcije za redukciju glasa, nemojte zatvarati LCD zaslon ili prekrivati unutarnji zoom mikrofon s lijeve strane kamkordera.
- Kada odredite "**Zoom MIC: On**," "**Voice Reduction**" automatski je podešen na "**Off**".

Voice Reduction

Prilikom snimanja prizora, obično ste blizu unutarnjem mikrofonu kako bi snimljeni video zapis mogao glasno snimiti vaš glas, što je neizbježno i nepotrebno.
Nepotrebnu buku poput vašeg glasa u blizini unutarnjeg mikrofona možete smanjiti pomoću tehnologije za reduciranje glasa.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Voice Reduction**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On ( )**: Smanjuje vaš glas prilikom snimanja



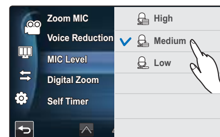
Ova funkcija je dostupna samo pri uporabi unutarnjeg mikrofona. Kada odredite "**Voice Reduction: On**," "**Zoom MIC**" automatski je podešen na "**Off**".

MIC Level

Pomoću funkcije MIC Level možete podesiti snimljenu audio jačinu.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**MIC Level**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

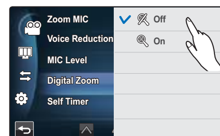
- **High ( )**: Podesite MIC glasnoću na najvišu razinu.
- **Medium ( )**: Podesite MIC glasnoću na srednju razinu.
- **Low ( )**: Podesite MIC glasnoću na najnižu razinu.

Digital Zoom

Objektivom optički povećanu sliku možete elektronički povećati maks. 180 puta.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



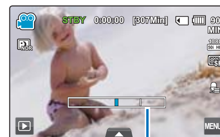
1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Digital Zoom**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju digitalnog zoom-a i dostupan je samo optički zoom (i intelli-zoom).
- **On**: Omogućuje veće povećanje digitalnog zoom-a.



- Razlučivost i kvaliteta slike povećanje putem digitalnog zoom-a može oslabjeti jer je optički povećana slika elektronički povećana.
- Ne možete povećati sliku s digitalnim zoom-om prilikom snimanja fotografija.
- Kada odredite "**Digital Zoom: On**," "**Face Detection**" je automatski podešen na "**Off**".



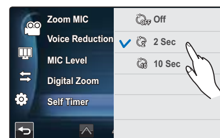
Desna strana traka pokazuje područje za digitalno zoom-iranje. Područje zoom-iranja pojavljuje se kada pomaknete ručicu za zoom.

Self Timer

Kada je omogućen automatski timer, prije početka snimanja dolazi do kašnjenja 2 ili 10 sekundi. Možete zabilježiti ili snimiti fotografije vas.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Self Timer**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).

Stavke podizbornika

- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **2 Sec ( )**: Kada pritisnete gumb **Početak/zaustavljanje snimanja** ili **PHOTO** dolazi do kašnjenja 2 sekunde.
- **10 Sec ( )**: Kada pritisnete gumb **Početak/zaustavljanje snimanja** ili **PHOTO** dolazi do kašnjenja 10 sekunde.



Automatski timer omogućen je samo prije početka snimanja. (Ova funkcija se deaktivira nakon nekon vremena.)

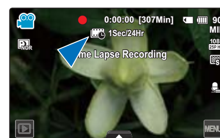
Time Lapse REC

Pomoću funkcije ubrzanog protoka vremena možete programirati vaš kamkorder da kreira video zapis s ubrzanim protokom vremena snimanjem niza kadrova s određenim vremenskim intervalom između kadrova. Značajka ubrzanog protoka vremena omogućuje vam da kreirate video zapise s ubrzanim protokom vremena cvijeća koja cvjeta i sl.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način Video record ( ) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27





1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Time Lapse REC**."
2. Dodirnite "**Interval**" ili "**Duration**" i povucite ili ispustite da podesite vrijednost.
3. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
4. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).
5. Nakon podešenja načina za snimanje ubrzanim protokom vremena pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja**.
   - Počinje snimanje s ubrzanim protokom vremena.
   - Snimanje ubrzanim protokom vremena podržava samo 1080/25p razlučivost i Super Fine kvalitetu.

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On ( ):** Omogućuje funkciju interval snimanja. Slike su automatski snimljene okvir po okvir u određenom intervalu ili trajanju i pohranjene na medij za pohranjivanje.
  - Interval: Jedna po jedna slika snimljena je u podešenom intervalu. 01 Sec → 03 Sec → 05 Sec → 10 Sec → 30 Sec
  - Trajanje: Ukupno vrijeme od početka do kraja snimanja. 24 Hr → 48 Hr → 72 Hr → ∞ (Unlimited)

Primjer snimanja ubrzanim protokom vremena

Ukupno vrijeme snimanja
Interval snimanja
Vremenska skala
Vrijeme za snimanje na mediju za pohranjivanje (video isječak snimanja ubrzanim protokom vremena)

Snimanje s ubrzanim protokom vremena bilježi okvire slika u ranije dfiniranom intervalu u odnosu na ukupno vrijeme snimanja kako bi proizvelo video zapis ubrzanog protoka vremena.

Primjerice, snimanje s ubrzanim protokom vremena je korisno za snimanje filma u sljedećim situacijama:

- Cvijetanje cvijeća
- Ptica koja gradi gnijezdo
- Stvaranje oblaka na nebu

(Uz ikonu snimanje ubrzanim protokom vremena pojavljuje se video datoteka za ubrzani protok vremena ( ).)



- Način snimanja ubrzanim protokom vremena aktivira se po završetku snimanja. Za pokretanje drugog snimanja ubrzanog protoka vremena, ponovite korake 1-5.
- 25 snimljenih dodatnih slika čini video zapis u trajanju od 1 sekunde. Budući da je minimalna dužina trajanja video zapisa koju će sačuvati vaš kamkorder jedna sekunda, interval definira trajanje snimanja ubrzanog protoka vremena. Primjerice, ako podesite interval na "**30 Sec**," snimanje ubrzanog protoka vremena treba izvršiti najmanje 30 minuta za snimanje minimalne dužine video zapisa od 2 sekunde (50 slika).
- Čim snimanje ubrzanim protokom vremena završi snimanje njegovog ukupnog vremena snimanja, on prelazi u način mirovanja.
- Pritisnite gumb **Početak/zaustavljanje snimanja** želite li zaustaviti snimanje ubrzanim protokom vremena.
- Audio nije snimljen za vrijeme ubrzanog protoka vremena.
- Kada video snimanje napuni 1,8GB memorije, započinje automatsko snimanje nove datoteke na tom mjestu.
- Kada se baterija isprazni za vrijeme snimanje ubrzanim protokom vremena, ona čuva snimljeni sadržaj i prelazi u način mirovanja. Nakon nekog vremena, prikazuje poruku upozorenja a zatim se automatski isključuje.
- Kada je memorijski prostor medija za pohranjivanje nedovoljan za vrijeme snimanja ubrzanog protoka vremena, prelazi u način mirovanja nakon spremanja snimljenog sadržaja.
- Preporučujemo vam uporabu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za snimanje ubrzanim protokom vremena.

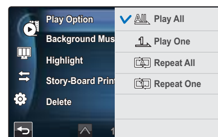
napredna reprodukcija

Play Option

Možete podesiti poseban stil reprodukcije prema vašoj želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → “**Play Option**” → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu ( ).

Stavke podizbornika

- **Play All ( ):** Reproducira video isječke u neprekinutom nizu počevši od odabranog video zapisa do posljednjeg a zatim se vraća na pregled indeksa sličica.
- **Play One ( ):** Reproducira samo odabrani video zapis i vraća se na pregled indeksa sličica.
- **Repeat All ( ):** Ponavlja reproduciranje svih video isječaka dok ne dodirnete karticu Povratak ( ).
- **Repeat One ( ):** Ponavlja reproduciranje odabranog video isječaka dok ne dodirnete karticu Povratak ( ).

Background Music

Uživajte u video zapisu s pozadinskom glazbom pohranjenom na unutarnjoj memoriji ili memorijskoj kartici. Podesite pozadinsku glazbu po želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → “**Background Music.**”
2. Povucite gore/dolje ili dodirnite stavke za žanr i instrument za podešenje glazbe u pozadini.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu ( ).

Stavke podizbornika

- **Genre:** Možete odabrati žanr ili glazbu u pozadini. (Random, Ballad, Jazz, Dance & Disco, Pop, Rock, R&B, Latin, Electronic, Instrumental)
- **Instrument**: Možete odabrati instrument glazbe u pozadini. (Random, Piano, Synthesizer, Guitar, Violin, Bell & Harp, Flute, Trumpet, Drum)



- Pri podešenju glazbe u pozadini te kada memorijska kartica nema zvučne izvore, žanr podržava samo Random, Ballad, Jazz i Dance & Disco, dok je instrument podešen na Random.
- Ako promijenite žanr Instrument je automatski podešen na “**Random**”.
- Ovisno o izvoru glazbe pohranjenom na memorijskoj kartici, podržani žanr i instrumenti variraju.
- Za uporabu vanjskih zvučnih izvora pogledajte stranicu 147

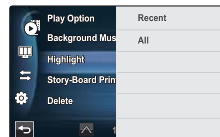
napredna reprodukcija

Highlight

Ovaj kamkorder pokazuje dio snimljenog video zapisa nasumičnim redoslijedom.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Highlight**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu ( ).

Stavke podizbornika

- **Recent ( )**: Pokazuje dio video zapisa koji je kreiran unutar posljednja 24 sata.
- **All ( )**: Prikazuje odlomak svih video datoteka.

Isticanje vremena reprodukcije na vremenu snimanja videa

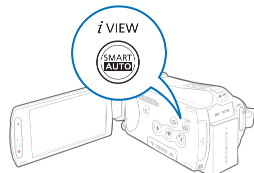
Snimljeno vrijeme	Označava vrijeme reprodukcije
Manje od 5 sek.	Puna reprodukcija
5 do 30 sek.	Reproducira 5 sekundi nasumično.
30 sek. do 5 min.	Reproducira 5 sekundi svakih 30 sekundi dijela nasumično.
od 5 do 10 min.	Reproducira 11 sekundi svako 2 minute dijela nasumično.
Preko 10 min.	Reproducira 15 sekundi svako 3 minute dijela nasumično.



Ako izvršite funkciju Highlight u prikazu sličica po datumu, na LCD zaslonu prikazuju se sve datoteke u odabranom okviru datuma.

i VIEW

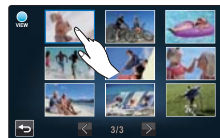
Ova funkcija pruža predpregled ispisa scenarija dajući vam kratak prikaz snimljenog video zapisa kako ne biste gledali cijeli video.



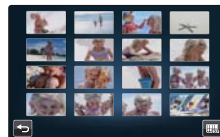
PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/) . ➥stranica 49

1. Pritisnite gumb ***i* VIEW** .



2. Dodirnite željeni video.
   - Slike 16 i-okvira pojavljuju se na LCD zaslonu.
   - Slike video zapisa odabrane su u redovitom intervalu i sastoje se od predpregleda ispisa scenarija.
   - Kada odaberete sličicu među 16 slika i-okvira, reprodukcija započinje od sličice.



3. Da spremite sliku scenarija na medij za pohranjivanje podataka, dodirnite karticu za ispis scenarija ( ) → "**Yes**."
   - Možete pronaći spremljene slike scenarija u pregledu fotografskih sličica. ➥stranica 53



- **Funkcija iVIEW možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:**
  - Snimljeni video je prekratak. Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz video zapisa, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti duže od 16 sekunde.
- Funkcija *i* VIEW nije dostupna u sljedećem slučaju.
  - Sličica je prikazana po datumu ( ) 3x1. ➥stranica 49

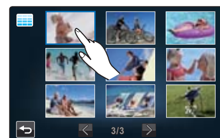
napredna reprodukcija

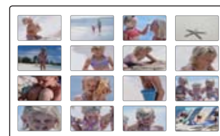
Story-Board Print

Pomoću ispisa scenarija, možete napraviti kratak pregled slike video zapisa koji rezimira njegovu priču. Ova funkcija snima 16 mirnih slika u redovitom intervalu s video zapisa i stvara jednu mirnu slika 16 dijeljena kako biste je mogli spremiti na medij za pohranjivanje. Ona predstavlja brzi pregled vašeg video zapisa te vam pomaže da razumijete cijelu priču video zapisa.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49





1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Story-Board Print**."
2. Dodirnite željeni video → "**Yes**."
   - Slikovne datoteke s ispisanim scenarijem pojavljuju se na LCD zaslonu određeno vrijeme.
   - Slike su odabrane u redovitom intervalu i sastoje se od scenarija jedne mirne slike s 16-podijeljenih kadrova.
   - Možete pronaći spremljene slike scenarija u pregledu fotografskih sličica. ➥stranica 53



- **Funkcija ispisa prikaza scenarija nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Ako je raspoloživi slobodni prostor na mediju za pohranjivanje podataka nedostatan.
  - Kada broj datoteka dostigne 9999.
- **Ispis scenarija možda neće prikazati sve sličice 16 i-okvira u sljedećem slučaju:**
  - Snimljeni video je prekratak. Za izdvajanje sličica 16 i-okvira iz video zapisa, vrijeme njihovog snimanja ne smije biti duže od 16 sekunde.

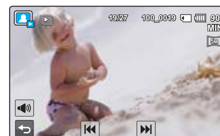
Slide Show Start

Možete pregledati prezentacijski prikaz fotografija s glazbom u pozadini.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir photo ( )načina. ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Slide Show Start.**"
   - Prikazan je indikator ( ). Prezentacijski prikaz počinje od trenutno odabrane fotografije.
2. Dodirnite karticu Povratak ( ) da zaustavite prezentacijski prikaz.

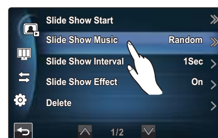


Slide Show Music

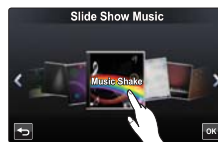
Uživajte u prezentacijskom prikazu s pozadinskom glazbom pohranjenom na unutarnjoj memoriji ili memorijskoj kartici. Podesite pozadinsku glazbu po želji.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Photo play ( ). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → “**Slide Show Music**” → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Dodirnite karticu < / > ili povucite LCD zaslon u lijevo ili udesno za odabir željene stavke.
2. Dodirnite karticu (OK) ili ponovo odaberite stavku podizbornika da završite podešenje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu (↩).



Stavke podizbornika

- **Off**: isključuje pozadinsku glazbu prezentacijskog prikaza.
- **Random**: ponavlja 7 snimki pozadinske glazbe nasumičnim redoslijedom.
- **Music Shake**: Odaberite žanr ili instrument pozadinske glazbe. Povucite gore/dolje ili dodirnite stavke za žanr i instrument za podešenje glazbe u pozadini.
  - **Genre**: Možete odabrati žanr ili glazbu u pozadini. (Random, Ballad, Jazz, Dance & Disco, Pop, Rock, R&B, Latin, Electronic, Instrumental)
  - **Instrument**: Možete odabrati instrument glazbe u pozadini. (Random, Piano, Synthesizer, Guitar, Violin, Bell & Harp, Flute, Trumpet, Drum)
- **Mist, Muse, Fall, Dawn, Party, Drops, Trip**: 7 zadanih glazbenih datoteka pohranjeno je na unutarnjoj memoriji. Možete odabrati jednu od njih.



- Pri podešenju glazbenog miksa te kada memorijska kartica nema zvučne izvore, žanr podržava samo Random, Ballad, Jazz i Dance & Disco, dok je instrument podešen na Random.
- Ako promijenite žanr Instrument je automatski podešen na “**Random**”.
- Ovisno o izvoru glazbe pohranjenom na memorijskoj kartici, podržani žanr i instrumenti variraju.
- Za uporabu vanjskih zvučnih izvora pogledajte stranicu 147

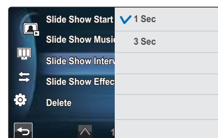
Slide Show Interval

Podesite interval između prijelaza prezentacijskog prikaza.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Photo play ( ). ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → “**Slide Show Interval**” → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu (↩).



Stavke podizbornika

- **1 Sec**: sljedeći prikaz pojavljuje se u intervalu 1 sekunde.
- **3 Sec**: sljedeći prikaz pojavljuje se u intervalu 3 sekunde.

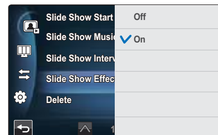
napredna reprodukcija

Slide Show Effect

Uživajte u prezentacijskom prikazu s raznim efektima.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Photo play ( ). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Slide Show Effect**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
2. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu ( ).

Stavke podizbornika

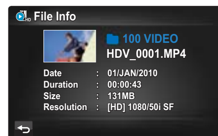
- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Omogućuje prijelazni efekt prezentacijskog prikaza.

File Info

Možete vidjeti informaciju o slici za sve slike.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/) ili Photo play ( ). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**File Info.**"
2. Dodirnite željenu datoteku za pregled informacije o datoteci.
   - Pojavljuje se informacija o odabranoj datoteci.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ( ).



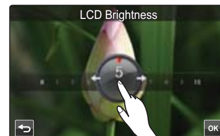
- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Kada je sličica prikazana u podacima ( ) 1x1, dodirnite karticu s informacijama ( ) za prikaz informacija o datoteci.



podešenje sustava

LCD Brightness

LCD svjetlina kamkordera optimizirana je prilikom isporuke iz tvornice, no ipak, možete podesiti LCD svjetlinu ovisno o okruženju.



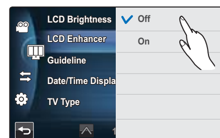
1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza () → "**LCD Brightness**."
2. Povucite kontrolnu traku u lijevo ili udesno da namjestite vrijednosti podešenja.
   - Možete podesiti vrijednosti za LCD svjetlinu između 0 i 10.
3. Dodirnite karticu (OK) da završite podešenje.
4. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ().



- Ako je okruženje isuviše svijetlo, podesite svjetlinu LCD zaslona.
- Namještanje LCD zaslona ne utječe na snimljenu sliku.

LCD Enhancer

Možete pregledati jasne i detaljne slike na LCD zaslonu na svjetlu vani.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza () → "**LCD Enhancer**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ().

Stavke podizbornika

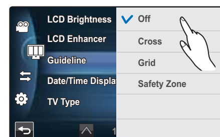
- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On**: Aktivira LCD pojačivač.



Na snimljeni video zapis nije utjecala uporaba LCD pojačivala za vrijeme snimanja.

Guideline

Smjernica prikazuje određen model na LCD zaslonu tako da jednostavno možete podesiti kompoziciju slike pri snimanju slika. Kamkorder pruža 3 vrste smjernica.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza () → "**Guideline**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ().

Stavke podizbornika

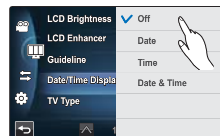
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **Cross ()**: Postavljanjem predmeta u središnju točku namještate predmet u sredinu okvira.
- **Grid ()**: Za snimanje više predmeta. Postavljanjem predmeta na ili u blizini točke presjeka mreže stvara se ujednačena kompozicija.
- **Safety Zone ()**: Postavljanjem predmeta unutar pravokutnika Safety Zone osigurava njihovo snimanje.



- Postavljanje predmeta na točku križa smjernice daje izbalansiranu kompoziciju.
- Smjernice nisu zabilježene.

Date/Time Display

Možete namjestiti datum i vrijeme za prikaz na LCD zaslonu.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza () → "**Date/Time Display**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return ().

Stavke podizbornika

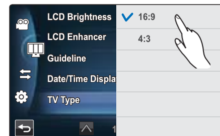
- **Off :** Informacija o aktualnom datumu i vremenu nije prikazana.
- **Date :** Prikazuje točan datum.
- **Time :** Prikazuje točno vrijeme.
- **Date & Time :** Prikazuje aktualan datum i vrijeme.



- Datum/vrijeme će očitavati "**01/JAN/2010 00:00**" u sljedećim uvjetima:
  - Kada je ugrađena punjiva baterija ispražnjena.
- Ova funkcija ovisi o podešenju "**Date Type**" i "**Time Type**". ➥stranica 99

TV Type

Možete namjestiti omjer visine i širine zaslona TV-a za spajanje s kamkorderom.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza (▥) → "**TV Type**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

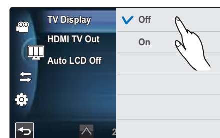
- **16:9**: Odaberite pri spajanju na širok TV omjer (16:9).
- **4:3**: Odaberite pri spajanju na normalan TV omjer (4:3).



Kada je kamkorder spojen na TV s HDMI kabelom, ova funkcija je deaktivirana zbog automatskog podešenja vrste TV izlaza.

TV Display

Možete aktivirati ili deaktivirati On Screen Display (OSD) koji se javlja na TV zaslonu pri spajanju vašeg kamkordera s TV prijemnikom.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza (▥) → "**TV Display**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

- **Off**: OSD (prikaz na zaslonu) izbornici su prikazani samo na LCD zaslonu.
- **On**: OSD izbornici su prikazani na LCD zaslonu i TV zaslonu.

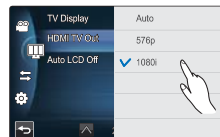


Zaslon izbornika, prikaz sličice i demo zasloni prikazane su na TV-u čak i ako namjestite "**TV Display**" na "**Off.**"

HDMI TV Out

Možete podesiti HDMI video izlaz da odgovara spojenom TV prijemniku.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza (▭) → "**HDMI TV Out**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).



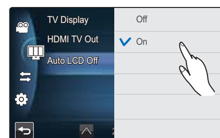
Stavke podizbornika

- **Auto**: TV prikazuje maksimalnu razlučivost. (do 1920x1080p)
- **576p** : Snimljena datoteka je prenešena na izlaz u formatu 720x576p. Primijenite ovu postavku samo ako spajate uređaj na običan TV koji podržava progresivno skeniranje na razini SD-a (standard definition) pomoću utora za HDMI.
- **1080i** : Snimljena datoteka je prenešena u formatu 1920x1080i.

Auto LCD Off

Možete namjestiti automatsko zatamnjenje LCD zaslona kada nema interakcije između korisnika određeno vremensko razdoblje radi uštede energije.

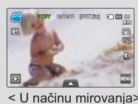
1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje prikaza (▭) → "**Auto LCD Off**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).



Stavke podizbornika

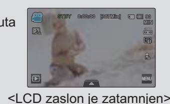
- **Off :** Deaktivira funkciju.
- **On :** Kada je kamkorder neaktivan više od 2 minute u načinu mirovanja ili više od 5 minuta pri snimanju video zapisa, način uštede energije počinje zatamnjenjem LCD zaslona.

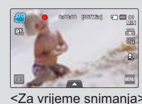
Primjerice, LCD zaslon automatski je zatamnjen.


< U načinu mirovanja>

Nakon 2 minuta

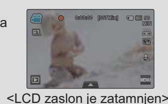



<LCD zaslon je zatamnjen>


<Za vrijeme snimanja>

Nakon 5 minuta



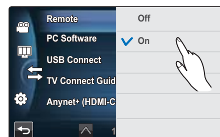

<LCD zaslon je zatamnjen>



- Kada je omogućena funkcija "**Auto LCD Off**" možete pritisnuti gumb na kamkorderu kako biste doveli LCD svjetlinu na normalnu.
- **Automatsko isključivanje LCD zaslona nije moguće u sljedećim situacijama:**
  - Kada je kamkorder spojen kabelom. (USB kabel, adapter za napajanje izmjeničnom strujom, itd.)
  - Dok radi Demo funkcija.

Remote

Možete namjestiti da koristite kamkorder s isporučenim daljinskim upravljačem.



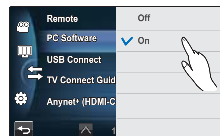
1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje spajanja (⇆) → "**Remote**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

- **Off**: Daljinski upravljač ne može upravljati kamkorderom.
- **On**: Daljinski upravljač može upravljati kamkorderom.

PC Software

Ako uključite računalni softver možete jednostavno koristiti računalni softver spajanjem USB kabela između kamkordera i računala. Možete učitati pohranjene video i foto slike na kamkorderu na tvrdi disk vašeg računala. Uređivanje video/foto datoteka također je dostupno pomoću računalnog softvera.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje spajanja (⇆) → "**PC Software**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

- **Off :** Deaktivira funkciju.
- **On :** Pri spajanju kamkordera na računalo pokreće se ugrađeni softver za uređivanje.

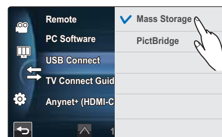


- **Funkcija računalnoga softvera nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Ako je "**USB Connect**" podešen na "**PictBridge**"
- Za aktivaciju funkcije računalnog softvera podesite "**USB Connect**" na "**Mass Storage**" u opciji izbornika za podešenje sustava. ➥stranica 94
- Računalni softver je kompatibilan samo za OS Windows.

USB Connect

Možete prenijeti podatke na računalo ili direktno ispisati fotografije aktiviranjem USB veze.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje spajanja (⇆) → "**USB Connect**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).



Stavke podizbornika

- **Mass Storage :** Spojite na računalo za prijenos video zapisa ili fotografija. ➥stranica 131
- **PictBridge:** Spojite na PictBridge pisač za direktan ispis fotografija (pri uporabi funkcije PictBridge). ➥stranica 124



Prije spajanja USB kabela, provjerite odgovara li aktualni USB način korištenoj funkciji.

TV Connect Guide

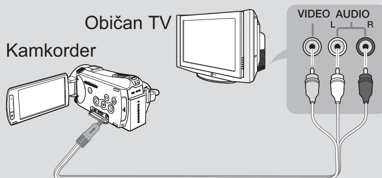
Možete pogledati vodič za TV spajanje prije spajanja kamkordera na podešenje vapeg TV prijemnika.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje spajanja (⇆) → "**TV Connect Guide**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Ovisno o odabranim stavkama podizbornika pojavljuje se vodič za TV spajanje.
   - Pogledajte vodič za TV spajanje kada spajate vaš kamkorder na druge vanjske uređaje.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).



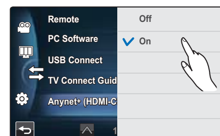
<Pri spajanju audio/video kabela>

Pri spajanju na normalan TV s isporučenim audio/video kabelom.



Anynet+(HDMI-CEC)

Ovaj kamkorder podržava Anynet+. Anynet+ je AV mrežni sustav koji vam omogućuje nadzor nad svim spojenim Samsung AV uređajima s Anynet+ podržanim Samsung TV daljinskim upravljačem.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Podešenje spajanja (⇆) → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).
   - Kada je kamkorder spojen na TV prijemnik koji podržava Anynet+, možete koristiti neke funkcije kamkordera pomoću daljinskog upravljača TV prijemnika.

Stavke podizbornika

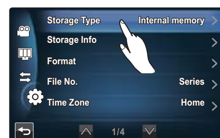
- **Off**: Deaktivira funkciju.
- **On**: Aktivirana je funkcija Anynet+.



- Kada uključite kamkorder koji je spojen na TV koji podržava Anynet+ s HDMI kabelom, TV (Anynet+ podržan) je automatski uključen. Ako ne želite koristite Anynet+ funkciju, podesite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**,"
- Za pojedinosti o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC), pogledajte korisnički priručnik Samsung TV prijemnika koji podržava Anynet+.

Storage Type (samo HMX-S15/S16)

Možete snimati video zapise i fotografije na unutarnjoj memoriji ili memorijskoj kartici te trebate odabrati željeni medij za pohranjivanje prije početka snimanja ili reprodukcije. ➥stranica 31



Storage Info

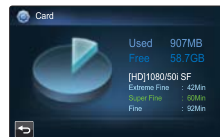
Ova funkcija vam pokazuje informacije o odabranom mediju za pohranjivanje poput iskorištenog memorijskog prostora i slobodnog prostora, itd.

PRETHODNA PROVJERA!

Umetnite memorijsku karticu u kamkorder prije pregleda informacije o pohrani.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Storage Info**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika. (samo HMX-S15/S16)
   - Pojavljuje se iskorišten prostor memorije, raspoloživ memorijski prostor za uporabu i vrijeme snimanja prema odabranoj video razlučivosti.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).





Stavke podizbornika (samo HMX-S15/S16)

- **Internal Memory**: Prikazuje informacije o pohranjivanju unutarnje memorije.
- **Card**: Prikazuje informacije o pohranjivanju memorijske kartice.



Pri formatiranju unutarnje memorije ili memorijske kartice, dodijeljuje se minimalno 40 MB za sustav medija za pohranjivanja koji ne može pohraniti podatke filma ili fotografije.

Format

Koristite ovu funkciju ako želite obrisati sve datoteke ili ispraviti pogreške na mediju za pohranjivanje.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Format**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika. (samo HMX-S15/S16)
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
3. Dodirnite "**Yes**" → "**Yes**."
   - Formatiranje se izvršava uz poruku.
4. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).



Stavka podizbornika (samo HMX-S15/S16)

- **Internal Memory**: Formatira unutarnju memoriju.
- **Card**: Formatira memorijsku karticu.



- Nemojte uklanjati medij za pohranjivanje ili vršiti druge radnje (poput isključivanja napajanja) za vrijeme formatiranja. Također, uvjerite se da koristite priloženi adapter za napajanje izmjeničnom strujom obzirom da se medij za pohranjivanje može oštetiti ako se baterija istroši za vrijeme formatiranja.
- Ako je medij za pohranjivanje oštećen, ponovo ga formatirajte.

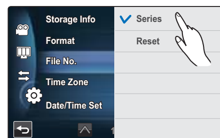


- **Ne formatirajte medij za pohranjivanje na računalo ili drugi uređaj.** Pobrinite se da formatirate medij za pohranjivanje na ovom kamkorderu.
- Memorijska kartica sa zaključanom zaštitnom karticom neće se formatirati. ➥stranica 33
- Ako nema umetnutnog medija za pohranjivanje, ne može se odabrati. Tada će biti onemogućen u izborniku.

File No.

Nazivi datoteka (brojevi) dodijeljeni su za snimljene slike u skladu s odabranom opcijom brojanja.

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**File No.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).



Stavke podizbornika

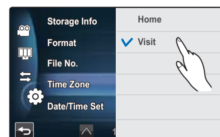
- **Series :** Dodijeljuje brojeve datoteka zaredom čak i nakon zamjene ili formatiranja memorijske kartice ili brisanja svih datoteka. Svaka datoteka ima jedinstven broj datoteke koji dopušta upravljanje slikom na računalu.
- **Reset :** Resetira broj datoteke na 0001 nakon formatiranja ili brisanja svih datoteka ili umetanja nove memorijske kartice.



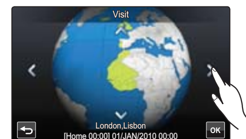
Kada namjestite "**File No.**" na "**Series.**" svakoj datoteci dodijeljen je drugačiji broj kako bi se izbjeglo dupliranje. To je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računalu.

Time Zone

Možete jednostavno namjestiti sat na lokalno vrijeme pri upotrebi vašeg kamkordera za vrijeme putovanja.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Time Zone**" → "**Visit.**"
2. Odaberite vremensku zonu dodirom na karticu (∧)/(∨)/(<)/(>) na LCD zaslonu a zatim dodirnite karticu (OK).
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

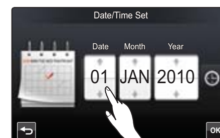


Stavke podizbornika

- **Home :** Sat se koristi prema vašem podešenju u izborniku Date/Time Set. Odaberite ga pri prvoj upotrebi ovog kamkordera ili prilikom vraćanja sata na podešenja datuma/vremena vašeg rodnog mjesta.
- **Visit ( ) :** Pri pregledu druge vremenske zone, dopušta vam da primijenite lokalno vrijeme bez promjene podešenja vremena za vaše rodno mjesto. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom između dva mjesta.

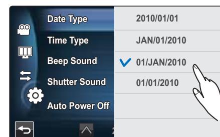
Date/Time Set

Namještanjem datuma i vremena možete prikazati datum i vrijeme snimanja za vrijeme reprodukcije. ➥stranica 29



Date Type

Možete podesiti format datuma za namješteni datum u skladu s odabranom opcijom.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Date Type**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

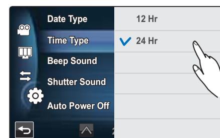
- **2010/01/01 :** Datum je prikazan slijedom godina/mjesec (dvije znamenke)/datum.
- **JAN/01/2010 :** Datum je prikazan redoslijedom mjesec/datum/godina.
- **01/JAN/2010 :** Datum je prikazan redoslijedom datum/mjesec/godina.
- **01/01/2010 :** Datum je prikazan slijedom datum/mjesec (dvije znamenke)/godina.



Ova funkcija ovisi o podešenju "**Date/Time Display**". ➥stranica 90

Time Type

Možete namjestiti format datuma za namješten datum u skladu s odabranom opcijom.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Time Type**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

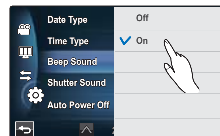
- **12Hr :** Prikazuje informacije o 12-satnom vremenu.
- **24Hr :** Prikazuje informacije o 24-satnom vremenu.



Ova funkcija ovisi o podešenju "**Date/Time Display**".

Beep Sound

Ovo podešenje omogućuje operacije poput dodira kartica i gumba na zaslonu za signalizaciju beep-om.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Beep Sound.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

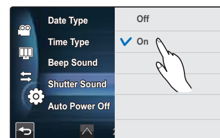
- **Off :** Deaktivira funkciju.
- **On :** Začut ćete zvuk beep pri uporabi gumba ili kartica poput gumba **Power** (⏻) ili gumba **recording start/stop**.



Zvuk beep poništava se u sljedećim slučajevima:
- Za vrijeme snimanja, reprodukcije
- Kada je kamkorder spojen kabelom. (Audio/Video cable, Mini HDMI cable, etc.)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk blende pritiskom na gumb **PHOTO**.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Shutter Sound.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

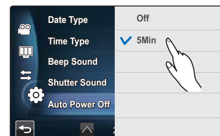
- **Off :** Deaktivira funkciju.
- **On :** Začut ćete zvuk blende pri uporabi gumba **PHOTO**.



Zvuk blende ne čuje se u sljedećim uvjetima:
- U slučaju uporabe gumba **PHOTO** za vrijeme video snimanja.
- Kada je kamkorder spojen kabelom. (Audio/Video cable, Mini HDMI cable, etc.)

Auto Power Off

Možete podesiti vaš kamkorder da se automatski isključi ako je neaktivan 5 minuta.
Ova funkcija sprječava nepotrebnu potrošnju energije.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Auto Power Off.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

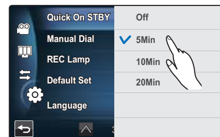
- **Off :** Deaktivira funkciju.
- **5 Min :** Kamkorder se isključuje ako je prazan 5 minuta bez rada.



- **Funkcija Auto Power Off ne radi u sljedećim situacijama:**
  - Kada je kamkorder spojen kabelom. (USB kabel, adapter za napajanje izmjeničnom strujom, itd.)
  - Za vrijeme rada funkcije Quick On STBY.
  - Dok radi Demo funkcija.
  - Tijekom snimanja, reprodukcije (izuzev pauze), prezentacijskog prikaza fotografija.
- Za ponovnu upotrebu kamkordera pritisnite gumb **Power** (⏻).

Quick On STBY

Kada namjeravate često snimati duže vremensko razdoblje, koristiti funkciju Quick On STBY. U načinu mirovanja, zatvoranje LCD zaslona ubrzo će izvršiti Quick On STBY radi smanjenja potrošnje energije. Kada ste spremni da ponovo snimate, ova funkcija omogućuje kamkorderu da se brzo uključi iz načina uštede energije.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Quick On STBY.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).
   - U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon odabranog vremenskog podešenja.

Stavke podizbornika

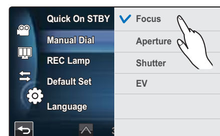
- **Off :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona isključuje kamkorder.
- **5 Min :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 5 minuta.
- **10 Min :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 10 minuta.
- **20 Min :** U načinu mirovanja, zatvaranje LCD zaslona uskoro izvršava Quick On STBY način a zatim se kamkorder isključuje nakon 20 minuta.



- Isključivanje kamkordera nakon uporabe uvijek se preporučuje radi smanjenja potrošnje energije, međutim možete učinkovito koristiti funkciju Quick On STBY za često snimanje u određenom vremenskom razdoblju.
- Indikator za način nastavlja s treperenjem u načinu Quick On STBY.
- **Način Quick On STBY nije dostupan u sljedećim uvjetima:**
  - Pri otvorenom LCD zaslonu;
  - Pri korištenju gumba na kamkorderu;

Manual Dial

Možete jednostavno namjestiti Manual Dial kao jednu od često korištenih funkcija (Focus, Aperture, Shutter, Exposure Value) za vrijeme snimanja. Možete dodijeliti samo jednu funkciju ručnom biranju.



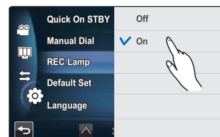
1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Manual Dial.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

- **Focus**: Fokus je dodijeljen ručnom biranju.
- **Aperture**: Otvor je dodijeljen ručnom biranju.
- **Shutter**: Blenda je dodijeljena ručnom biranju.
- **EV**: Vrijednost ekspozicije dodijeljena je ručnom biranju.

REC Lamp

Možete provjeriti status lampice snimanja pri snimanju video zapisa ili fotografija.



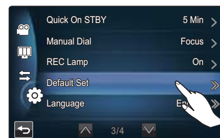
1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**REC Lamp.**"
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

- **Off**: Isključuje lampicu snimanja.
- **On**: Uključuje lampicu snimanja s prednje strane kamkordera za vrijeme snimanja. Možete prepoznati ako je snimanje u tijeku s lampicom snimanja.

Default Set

Možete vratiti sva podešenja izbornika na zadana.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → "**Default Set.**"
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
2. Dodirnite "**Yes**" želite li vratiti sve postavke na zadane.
   - Pojavljuje se zaslon Time Zone nakon što se sve postavke vrate na zadane.
3. Ponovo namjestitie datum i vrijeme. ➥stranica 29



- Ne isključujte napajanje pri uporabi ove funkcije.
- Incijalizacija postavki kamkordera na tvornički zadane postavke ne utječe na snimljene slike.

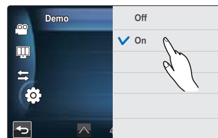
Language

Možete odabrati željeni jezik za prikaz izbornika i poruka.
➥stranica 30



Demo

Demo način automatski vam pokazuje glavne funkcije koje su uključene s vašim kamkorderom kako biste ih mogli lakše koristiti.



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → Drugo podešenje (⚙) → “**Demo.**”
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).

Stavke podizbornika

- **Off:** Deaktivira funkciju.
- **On:** Aktivira Demo funkciju.

Uporaba Demo funkcije

Demo način je poništen u sljedećim slučajevima:
- Pri dodiru LCD zaslona.
- U slučaju pokretanja gumba (**Početak/zaustavljanje snimanja**, **Display** (|☐|), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO**, itd.) Ipak, kamkorder neće automatski ući u Demo način nakon 5 minuta u načinu mirovanja ako je neaktivan 5 minuta. Ukoliko ne želite pokrenuti Demo funkciju namjestite “**Demo**” na “**Off**”.



Demo funkcija ne radi u sljedećim slučajevima:
- Ako je “**Auto Power Off**” podešeno na “**5 Min**”(koristi bateriju kao izvor napajanja), funkcija Auto Power Off isključuje kamkorder prije Demo rada. ➥stranica 101

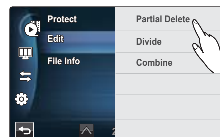
BRISANJE DIJELA VIDEO ZAPISA (PARCIJALNO BRISANJE)

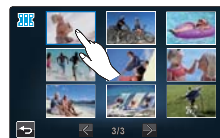
Brisanje dijela video zapisa. Budući da je funkcija parcijalnog brisanja da uredi originalnu video datoteku, pohranite originalan video zasebno prije pokretanja ove funkcije.

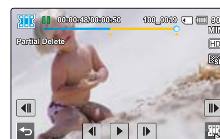
PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → **"Edit"** → "**Partial Delete.**"
2. Dodirnite video koji želite urediti.
   - Odabrani video prikazan je kao pauziran.
3. Odaberite početnu točku za brisanje pomoću kartica za reprodukciju a zatim dodirnite indikator (☑) na početnoj točki.
   - Kartice za kontrolu reprodukcije: ▶/⏸/⏪/⏩/◀|/|▶/◀||/||▶
   - Povucite razvojnu traku reprodukcije u lijevo ili udesno na LCD zaslonu za direktno premještanje na željenu točku.
   - Indikator (▲) pojavljuje se na početnoj točki.
4. Odaberite završnu točku za brisanje pomoću kartica za reprodukciju a zatim dodirnite indikator (☑) na završnoj točki.
   - Povucite razvojnu traku reprodukcije u lijevo ili udesno na LCD zaslonu za direktno premještanje na željenu točku.
   - Indikator (▲) pojavljuje se na završnoj točki.
5. Dodirnite karticu Cut ( ).
   - Prikazana je poruka za potvrdu.
6. Dodirnite "**Yes**."
   - Obrisat će se odabrani dio.









- Obrisani dio originalnog video zapisa ne može se povratiti.
- Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri uređenju snimljenog video zapisa na mediju za pohranjivanje. To može oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.



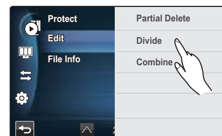
- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Ne možete urediti datoteke s ispisanim indikatorom zaštite ( ). Najprije poništite funkciju zaštite. ➥stranica 109
- Dodirnite karticu Return ( ) da poništite parcijalno brisanje ili ponovo pokrenite ovu funkciju.
- Funkcija Partial Delete nije dostupna u sljedećim uvjetima.
  - Ako je snimljeno vrijeme dijela za brisanje kraće od 3 sekunde.
  - Ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 3 sekunde.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 15 MB.
- Ako se početna točka nalazi iza završne točke, početna/završna točka biti će automatski promijenjena.

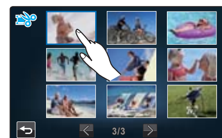
PODJELA VIDEO ZAPISA

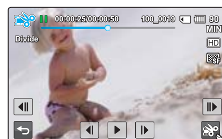
Možete podijeliti video na dva dijela i jednostavno obrisati nepotreban dio. Budući da ova funkcije uređuje izvornu datoteku, izradite sigurnosnu kopiju važnih snimaka.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49







1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → **"Edit"** → "**Divide.**"
2. Dodirnite video koji želite urediti.
   - Odabrani video prikazan je kao pauziran.
3. Pronađite točku podjele dodirom na kartice za kontrolu reprodukcije.
   - Kartice za kontrolu reprodukcije: ▶/⏸/⏪/⏩/◀⏸/⏸▶/◀◀⏸/⏸▶▶
   - Povucite razvojnu traku reprodukcije u lijevo ili udesno na LCD zaslonu za direktno premještanje na željenu točku.
4. Dodirnite karticu Pause (⏸) na točki podjele a zatim dodirnite karticu Cutting ( ).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
5. Dodirnite "**Yes.**"
   - Odabrani video zapis podijeljen je na dva video isječka.
   - Drugi isječak podijeljenog video zapisa prikazan je na posljednjoj sličici.
   - Nakon podjele, možete djelomično obrisati nepotrebni dio ili kombinirati s drugim video zapisima.



Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri uređenju snimljenog video zapisa na mediju za pohranjivanje. To može oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.



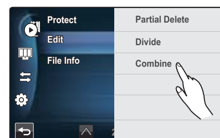
- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Ne možete podijeliti datoteke sa ispisanim indikatorom zaštite ( ) od upisa. Najprije poništite funkciju zaštite. ➥stranica 109
- Podijeljeni video može nestati prije ili nakon točke podjele na pribl. 2 sekunda.
- **Funkcija Divide nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Ako je ukupno vrijeme snimanja video zapisa kraće od 6 sekundi.
  - Ukoliko želite podijeliti dijelove izuzimajući 3 sekunde na početku i na kraju.
  - Ako je preostali dio memorijskog prostora manji od 15 MB.
  - Ne možete podijeliti fotografije,
  - Kada broj datoteka dostigne 9999.
  - Funckija podjele ne radi ako nema dovoljno slobodnog prostora na mediju za pohranjivanje. Obrišite nepotrebne video zapise.

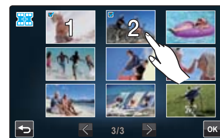
KOMBINIRANJE VIDEO ZAPISA

Možete kombinirati dva različita video zapisa. Budući da ova funkcije uređuje izvornu datoteku, izradite sigurnosnu kopiju važnih snimaka.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/). ➥stranica 49





1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → **"Edit"** → "**Combine.**"
2. Dodirnite video sličice koje planirate kombinirati.
   - Indikator (✓) i broj naloga prikazani su na odabranim video zapisima. Dodirom na video sličicu prebacujete sliku između odabrane (✓) ili odznačene.
   - Indikator (✓) ne pojavljuje se u slučaju različite razlučivosti između odabranih video datoteka.
3. Dodirnite karticu (OK).
   - Pojavljuje se poruka za potvrdu.
4. Dodirnite "**Yes.**"
   - Odabrane video datoteke kombinirane su prema odabranom redoslijedu i pohranjeno kao jedan video.



Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri uređenju snimljenog video zapisa na memorijskoj kartici. To može oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.



- Ne možete kombinirati datoteke s ispisanim indikatorom zaštite od upisa ( ). Najprije poništite funkciju zaštite. ➥stranica 109
- Izvorni video zapis neće biti sačuvan.
- **Funkcija za kombiniranje nije dostupna u sljedećim uvjetima:**
  - Video zapisi u različitim formatima razlučivosti (na primjer, video zapisi snimljeni na "**Resolution: 1080/50i(XF)**" i "**Resolution: 720/50p**" ne možete kombinirati.
  - Veličina datoteke kombiniranih video zapisa ne smije preći 1.8 GB.
  - Video čiji format datoteke nije podržan na kamkorderu.
  - Pri reprodukciji video datoteke.

upravljanje datotekom

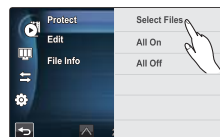
ZAŠTITA OD NEHOTIČNOG BRISANJA

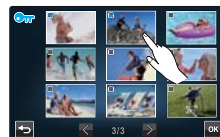
Možete zaštititi važne snimke od neželjenog brisanja. Zaštićeni video zapisi i fotografije nisu obrisani osim ako su formatirani ili je poništena zaštita.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/) ili Photo play ( ). ➥stranica 49

1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Protect**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju.
   - Kada odaberete "**Select Files**" podesite stavke podizbornika.
2. Dodirnite "**Yes.**"
   - Zaštita je podešena na uključeno ili isključeno.
   - Na ( ) zaštićenoj datoteci pojavljuje se indikator.





Stavke podizbornika

- **Select Files**: Štiti pojedinačne slike.
  Dodirnite slike radi zaštite od brisanja.
  Prikazan je indikator na odabranim slikama (✓).
  Dodirom na sličicu slike vrši se odabir ili odznačavanje slike (✓). Dodirnite karticu (OK).
- **All On**: Štiti sve slike.
- **All Off**: Aktivira sve zaštićene slike odjednom.



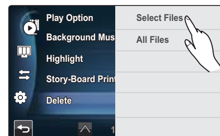
- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete podesiti ovu funkciju. ➥stranica 33

BRISANJE DATOTEKA

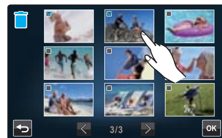
Možete obrisati vaše snimke jedan po jedan ili istovremeno.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Podesite odgovarajući medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/) ili Photo play ( ). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Delete**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju.
   - Kada odaberete "**Select Files**" podesite stavke podizbornika.
2. Dodirnite "**Yes.**"
   - Obrisana je odabrana slika.



Stavke podizbornika

- **Select Files**: Briše pojedinačne slike.
  Dodirnite slike koje želite obrisati.
  Prikazan je indikator na odabranim slikama (✓).
  Dodirom na sličicu slike vrši se odabir ili odznačavanje slike (✓). Dodirnite karticu (OK).
- **All Files**: Briše sve slike.



- Obrisane slike ne mogu se povratiti.
- Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri brisanju snimljenih video zapisa na mediju za pohranjivanje. To može oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.



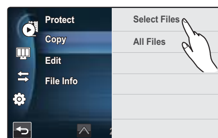
- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Da biste zaštitili važne slike od nehotičnog brisanja, unaprijed aktivirajte zaštitu za sliku. ➥stranica 109
- Ne možete obrisati zaštićene datoteke. Najprije poništite funkciju zaštite. ➥stranica 109
- Ukoliko je oznaka za zaštitu od upisivanja na memorijskoj kartici zaključana, ne možete obrisati slike. ➥stranica 33
- Funkcija brisanja ne radi ako baterija nije dovoljno napunjena. Preporučujemo vam upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za nastavak napajanja za vrijeme brisanja.

KOPIRANJE DATOTEKA (SAMO HMX-S15/S16)

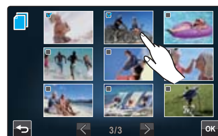
Video zapise i fotografije pohranjene u ugrađenoj memoriji možete kopirati na vanjsku fleš memorijsku karticu. Kopiranje na memorijsku karticu ne briše originale na internoj memoriji.

PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥stranica 32
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Video play (/) ili Photo play ( ). ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → "**Copy**" → dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Pojavljuje se odgovarajuća poruka za odabranu opciju.
   - Kada odaberete "**Select Files**" podesite stavke podizbornika.
2. Dodirnite "**Yes**."
   - Odabrane se slike kopiraju.



Stavke podizbornika

- **Select Files**: Kopirajte pojedinačne slike. Dodirnite slike koje želite kopirati. Prikazan je indikator na odabranim slikama (✓). Dodirom na sličicu slike vrši se odabir ili odznačavanje slike (✓). Dodirnite karticu (OK).
- **All Files**: Kopirajte sve slike.



Nemojte izvlačiti memorijsku karticu ili isključiti napajanje pri kopiranju pohranjenih datoteka na mediju za pohranjivanje. To može oštetiti medij za pohranjivanje ili podatke.



- Ovu opciju možete koristiti u potpunosti a u načinu za prikaz pojedinačne slike.
- Ako je oznaka za zaštitu od upisa na memorijskoj kartici zaključana, ne možete kopirati slike. ➥stranica 33
- Ne možete kopirati datoteku ako na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora. Prije nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥stranica 110
- Funkcija kopiranja ne radi ako baterija nije dovoljno napunjena. Preporučuje se uporaba adaptera za napajanje izmjeničnom strujom za nastavak napajanja za vrijeme kopiranja.
- Kopiranje nije moguće kada je broj video i foto datoteka na mediju za pohranjivanje za kopiranje 9999.

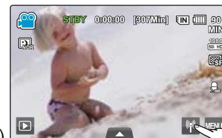
veza i konfiguracija bežične mreže (samo HMX-S15/S16)

AUTOMATSKO SPAJANJE NA MREŽU

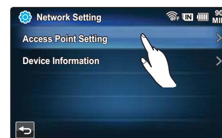
Možete se spojiti na mrežu pomoću AP (pristupne točke) u servisnom području bežične mreže.

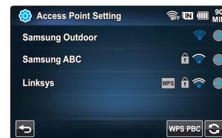
PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27









1. Dodirnite karticu Network ( ) → "**Settings**" → "**Access Point Setting**."
   - Kamkorder automatski skenira dostupne pristupne točke u mreži.
   - Za ponovno preuzimanje liste AP uređaja, dodirnite karticu Refresh ( ).
2. Dodirnite željeni AP.
   - Kamkorder se spaja na mrežu ako koristi nezaštićen AP.
   - Ako odaberete WPS AP, dodirnite karticu WPS PBC na dnu LCD zaslona, a zatim pritisnite gumb WPS na AP uređaju ili usmjerivaču u roku od 2 minute koji će se aktivirati na zaslonu.
   - Ako odaberete siguran AP, dodirnite karticu ( ) i pređite na slijedeći korak.
3. Konfigurirajte mrežne postavke.

Stavke podizbornika

- **Authentication**: Odaberite vrstu autentifikacije prema vašem AP podešenju. (**Open**, **Shared**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK**) kada odaberete Open ili Shared, WPA je automatski podešen.
- **Data Encryption**: Odaberite vrstu enkripcije prema vašem AP podešenju. (**Disabled, WEP, TKIP, AES, TKIP/AES Mixed**)
- **Network Key**: Unesite lozinku i dodirnite karticu (OK). Za unos znakova pogledajte stranicu 115.
- **IP Setting**: Zadano je Auto. Za ručno podešenje IP-a pogledajte stranicu 114.

4. Dodirnite karticu (OK).
   - Kamkorder se spaja na mrežu preko odabranog AP-a.
   - Možete provjeriti jačinu signala u gornjem desnom kutu zaslona.

Informacija o AP-u

	**WPS (WiFi Protected Setup) AP** Kamkorder se automatski spaja na bežičnu mrežu sigurno i lako.
	**Zaštićen AP** Spaja se na bežičnu mrežu pomoću dodijeljene lozinke i IP podešenja.
	**Ad-hoc AP** Spaja se na mrežu pomoću mobilnog priključka koji podržava bežičnu komunikaciju.
	**Jačina signala** Prikazuje jačinu bežičnog signala s AP uređaja.

Jačina signala

	Nije spojeno
	Jako slabo
	Slabo
	Normal
	Jako dobro



- Čak i ako je otkrivena AP autentikacija i enkripcija podataka, podesite način autentikacije na Otvoren ili Zajednički.
- Kada automatsko AP otkrivanje nije izvršeno, direktno podesite značajke mreže. ➥stranica 112
- Prema vrsti autentikacije, postavke za ekripciju podataka su sljedeće:
  - Open → Disabled ili WEP
  - Shared → WEP
  - WPA-PSK → TKIP ili AES
  - WPA2-PSK → TKIP ili AES
- Ne jamčimo za kompatibilnost AP-a koja nije službeno Wi-Fi certificirana.
- Ovisno o spojenom AP-u veza bežične mreže možda neće biti stabilna.
- Kada je udaljenost AP-a velika, spajanje na mrežu traje duže ili može doći do prekida video zapisa.
- Ako je u blizini kamkordera električni uređaj iste frekvencije možete primjetiti bežičnu interferenciju.
- Ako AP uređaj koristi drugačiji naziv od Engleskom, neće biti prikazan na AP listi ili možete vidjeti oštećen font naziva.
- Za mrežne postavke i lozinku obratite se mrežnom administratoru ili davatelju usluge.
- Ako se od vas traži autentifikacija u zasebnom postupku, može doći do prekida mreže. U tom slučaju kontaktirajte davatelja usluge.
- Broj dostupnih lozinki može varirati ovisno o vrsti enkripcije.
- Ovisno o uvjetima okruženja možda se nećete moći spojiti na bežičnu mrežu.
- AP pretraga može pronaći pisač koji podržava bežičnu mrežu ali ne možete koristiti pronađeni pisač za spajanje na mrežu.
- Možda ćete za bežičnu mrežu morati platiti naknadu određenu ugovorom između vas i davatelja usluge.
- Dostupni kanali za umrežavanje variraju oviso o regiji (državi).
- Neke države mogu ograničiti bežično umrežavanje pod lokalnim radio zakonskim odredbama. Preporučujemo vam da koristite vaš kamkorder unutar zemlje u kojoj je kupljen.
- Kada podesite enkripciju podataka na WEP ili TKIP za 802.11n AP vezu, možete pristupiti načinu 802.11g. U načinu 802.11g, brzina i veza mreže nisu zajamčeni.

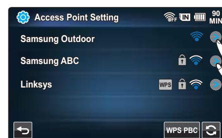
veza i konfiguracija bežične mreže (samo HMX-S15/S16)

RUČNO SPAJANJE MREŽE

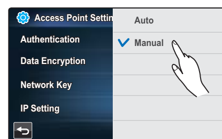
Unosom IP adrese možete se spojiti na mrežu preko AP-a (pristupne točke) u servisnom području bežične mreže.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



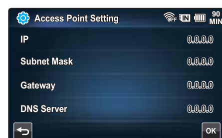
1. Dodirnite mrežu ( ) → "**Settings**" → "**Access Point Setting**" → željenu ikonu AP ( ) → "**IP Setting**" → "**Manual**."
   - Pojavljuje se zaslon za IP postavljanje.
   - Ako odaberete WPS AP, dodirnite karticu WPS PIN na dnu LCD zaslona, a zatim unesite generirani PIN broj u AP uređaj u roku od 2 minute.



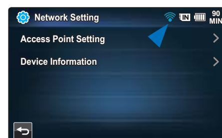
2. Dodirnite svaku stavku i unesite željenu vrijednost.

Stavke podizbornika

- **IP**: Navedite IP adresu.
- **Subnet Mask**: Navedite masku podmreže.
- **Gateway**: Navedite pristupnik.
- **DNS Server**: Navedite DNS adresu.



3. Po završetku dodirnite karticu (OK).
   - Kamkorder se spaja na mrežu preko odabranog AP-a.





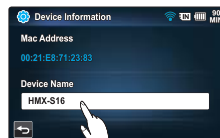
- Za više informacija o postavkama mreže obratite se mrežnom administratoru ili davatelju usluge.
- Mrežne postavke mogu varirati ovisno o stanju mreže.
- Ne pokušavajte se spojiti na mrežu za koju nemate dozvolu za pristup.
- Koristite napunjenu bateriju dok koristite uslugu mreže.

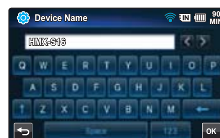
INFORMACIJA O UREĐAJU

Prijavite vaše informacije unaprijed kako bi vaš kamkorder jednostavno pronašao drugi uređaj.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

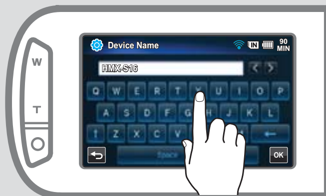




1. Dodirnite karticu Mreža () → "**Settings**" → "**Device Information**" → Dodirnite polje naziva uređaja.
   - Pojavljuje se virtualna tipkovnica.
2. Dodirnite traku za unos i unesite vaše ime.
3. Po završetku dodirnite karticu (OK) tab.

Uporaba virtualne tipkovnice

Možete koristiti virtualnu tipkovnicu za unos vaših informacija i postavki. Dodirnite željeni znak i broj. Po završetku dodirnite karticu (OK).



◀/▶	Pomaknite kursor
↑	Osjetljivo na velika i mala slova i promjena simbola
123	Brojevi i simboli
Prostor	Prostor
←	Obrišite posljednji znak
U redu	Završite vaš unos



Možete unijeti informacije samo na Engleskom jeziku bez obzira na jezične postavke.

REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA/FOTOGRAFIJA NA TV ZASLONU

Reproducirajte video zapise i fotografije kamkordera na TV ekranu preko mreže na Samsung TV-u koji koristi DMR (Digital Media Renderer) na temelju DLNA. Preporučujemo vam da ga koristite s TV-om koji podržava funkciju AllShare.

PRETHODNA PROVJERA!

- Spojite AP uređaj i TV na ožičeni LAN. Za više informacija pogledajte korisnički priručnik vašeg TV-a.
- Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Mreža ( ) → “**Play to TV**.”
   - Kamkorder se spaja na mrežu preko posljednje spojenog AP-a.
   - Ako nema spojenog AP-a, kamkorder traži dostupne AP-e. ➥stranica 112
2. Dodirnite željeni uređaj.
   - Za ponovno preuzimanje liste uređaja, dodirnite karticu Refresh ( ).
3. Dodirnite karticu HD ( ), SD ( ) ili Photo ( ).
   - Pojavljuje se sličica video zapisa ili fotografija.
   - Video zapisi i fotografije u sličicama bit će prikazani samo u omjeru 4x3.
   - Koristite / za premještanje na prethodnu ili sljedeću stranicu.
4. Dodirnite željeni video zapis ili fotografiju.
   - Odabrani video zapisi ili fotografije reproduciraju se na TV ekranu ali su upravo prikazani na odgovarajućoj slici na LCD zaslonu.
   - Reproducirajte odabrani video i premjestite se na video sličicu.
   - Budući da se prezentacijski prikaz trajno ponavlja, dodirnite karticu Return ( ) da zaustavite prikaz.
5. Da završite “**Play to TV**,” dodirnite karticu Izlaz.



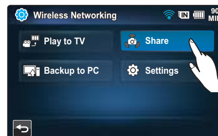
- Izvršite bežično spajanje između kamkordera i AP-a dok spajate TV i AP ulazne kabele.
- Na TV ekranu možete reproducirati samo one video zapise i fotografije koje su snimljene putem kamkordera.
- Opseg spojivosti mreže između kamkordera i TV-a može se razlikovati ovisno o AP-u.
- U slučaju iznenadnog isključivanja kamkordera (npr: prekid mreže) za vrijeme reprodukcije video zapisa ili fotografije na TV-u, TV ostaje pri tome da je još uvijek spojen na kamkorder.
- Ovisno o veličini video zapisa ili fotografije za razmjenu, spajanje na TV i prikaz datoteke na TV-u može potrajati.
- Ova funkcija nije omogućena ako video zapis ili fotografija nisu snimljeni putem kamkordera.
- Da biste reproducirali video zapise HD kvalitete na TV prijemniku koristite 802.11n AP i podesite AP na 802.11n. Kada je enkripcija podataka podešena na WEP ili TKIP, zadano podešenje je 802.11g i ne možete reproducirati video zapise HD kvaliteta na TV prijemniku.
- Gledajte fotografije i video zapise do 1000 datoteka preko TV prijemnika. Što više filmova gledate, vaš kamkorder radi sporije. Preporučujemo vam da pohranite datoteke ispod 1000.
- Ova funkcija odnosi se samo na DLNA certificiran DMR (Digital Media Renderer).
- Ova funkcija možda neće pravilno raditi na Samsung HDTV koji nema oznaku AllShare™.
- Video reprodukcija možda neće biti dobra ovisno o vrsti TV prijemnika i statusu mreže.
- Ukoliko reprodukcija video zapisa zastaje, promijenite kvalitetu video zapisa na nižu (SF, F ili SD kvaliteta) za vrijeme snimanja.
- U slučaju isključivanja video zapisa za vrijeme reprodukcije video datoteke preko bežične veze, pokušajte se spojiti žično (putem HDMI ili AV kabela). ➥stranice 119, 121
- Ukoliko se tijekom reprodukcije video zapisa na Samsung HDTV-u koji podržava AllShare™, zaslon neprekidno isključuje i to više od 3 sekunde, obratite se pozivnom centru.

RAZMJENA VIDEO ZAPISA/FOTOGRAFIJA

Reproducirajte video zapise i fotografije kamkordera na TV ekranu preko mreže na Samsung TV-u koji koristi DMP (Digital Media Player) na temelju DLNA.

PRETHODNA PROVJERA!

- Spojite AP uređaj i TV na ožičeni LAN. Za više informacija pogledajte korisnički priručnik vašeg TV-a.
- Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27

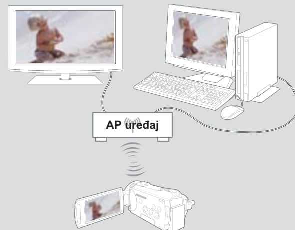


1. Dodirnite karticu Mreža ( ) → "**Share**."
   - Kamkorder se spaja na mrežu preko posljednje spojenog AP-a.
   - Ako nema spojenog AP-a, kamkorder traži dostupne AP-e. ➥stranica 112
2. Uživajte u video zapisima i fotografijama kamkordera na TV ekranu putem mreže.
   - Da izađete iz razmjene dodirnite karticu Return ( ).

Što je to DLNA (Digital Living Network Alliance)?



DLNA omogućuje razmjenu multimedijskih sadržaja spajanjem svih domaćih uređaja na mrežu. Uz DLNA, možete prenijeti i reproducirati video zapise i fotogradije u bežičnoj vezi između domaćih uređaja za umrežavanje poput TV-a ili računala i vašeg kamkordera.





- Izvršite bežično spajanje između kamkordera i AP-a dok spajate TV i AP ulazne kabele.
- Na spojenom uređaju možete reproducirati samo one video zapise i fotografije koje su snimljene putem kamkordera.
- Opseg spojivosti mreže između kamkordera i odabranog uređaja može se razlikovati ovisno o AP-u.
- U slučaju iznenadnog isključivanja kamkordera (npr: uklanjanje baterije) za vrijeme reprodukcije video zapisa ili fotografije na odabranom uređaju, uređaj ostaje pri tome da je još uvijek spojen na kamkorder.
- Prijenos video zapisa ili fotografija na uređaj može potrajati duže vrijeme ovisno o mreži i veličini datoteke.
- Funkcija razmjene nije omogućena ako video zapis ili fotografija nisu snimljeni putem kamkordera.
- Gledajte fotografije i video zapise do 1000 datoteka preko TV prijemnika. Što više filmova razmijenjujete, vaš kamkorder radi sporije. Preporučujemo vam da pohranite datoteke ispod 1000.
- Da biste reproducirali video zapise HD kvalitete na TV prijemniku koristite 802.11n AP i podesite AP na 802.11n. Kada je enkripcija podataka podešena na WEP ili TKIP, zadano podešenje je 802.11g i ne možete reproducirati video zapise HD kvaliteta na TV prijemniku.
- Ova funkcija odnosi se samo na DLNA certificiran DMP (Digital Media Player).
- Ova funkcija možda neće pravilno raditi na Samsung HDTV koji nema oznaku AllShare™.
- Video reprodukcija možda neće biti dobra ovisno o vrsti TV prijemnika i statusu mreže.
- Ukoliko reprodukcija video zapisa zastaje, promijenite kvalitetu video zapisa na nižu (SF, F ili SD kvaliteta) za vrijeme snimanja.
- U slučaju isključivanja video zapisa za vrijeme reprodukcije video datoteke preko bežične veze, pokušajte se spojiti žično (putem HDMI ili AV kabela). ➥stranice 119, 121
- Ukoliko se tijekom reprodukcije video zapisa na Samsung HDTV-u koji podržava AllShare™, zaslon neprekidno isključuje i to više od 3 sekunde, obratite se pozivnom centru.

SPREMANJE VIDEO ZAPISA/FOTOGRAFIJA NA RAČUNALO

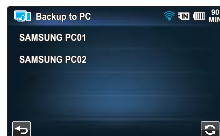
Možete spremiti video zapise i fotografije kamkordera na računalo putem mreže.

PRETHODNA PROVJERA!

Odaberite način snimanja (/) pritiskom na gumb **MODE**. ➥stranica 27



1. Dodirnite karticu Mreža ( ) → "**Backup to PC**."
   - Kamkorder se spaja na mrežu preko posljednje spojenog AP-a.
   - Ako nema spojenog AP-a, kamkorder traži dostupne AP-e. ➥stranica 112



2. Dodirnite željeni uređaj.
   - Za ponovno preuzimanje liste uređaja, dodirnite karticu Osvježi ( ).
3. Dodirnite karticu HD ( ), SD ( ) ili Photo ( ).
   - Pojavljuje se sličica video zapisa ili fotografija.
   - Video zapisi i fotografije u sličicama bit će prikazani samo u omjeru 4x3.
   - Koristite / za premještanje na prethodnu ili sljedeću stranicu.



4. Dodirnite video zapis ili fotografiju da spremite na računalo.
   - Odabrani video zapis ili fotografija označeni su s ( ) na zaslonu. Pri svakom dodiru datoteke, naizmjenično je odabrana i odznačena.
5. Dodirnite karticu (OK).
   - Da poništite spremanje datoteka, dodirnite Cancel.
6. Da završite "**Backup to PC**," dodirnite karticu Exit ( ).



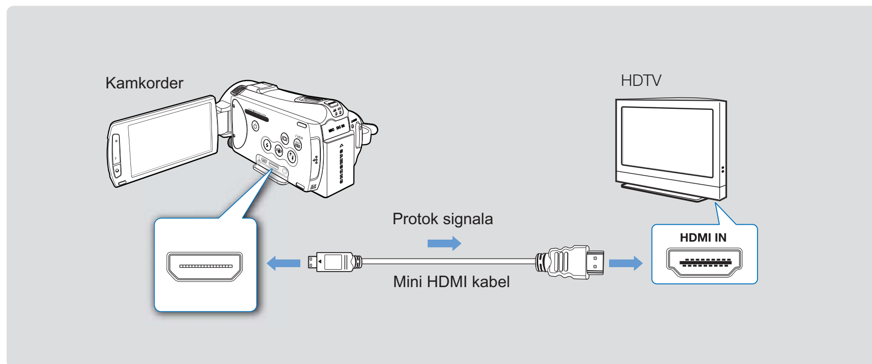
- Možete reproducirati samo one video zapise i fotogradije snimljene putem kamkordera.
- Opseg spojivosti mreže između kamkordera i odabranog uređaja može se razlikovati ovisno o AP-u.
- Ova funkcije je dostupna samo pri izvršenju Samsung Kies. Samsung Kies je aplikacijski program za korištenje kada je kamkorder spojen na računalo. Za više pojedinosti posjetite web stranicu www.samsung.com.
- Sljedeće mape i datoteke kreirane su u unutarnjoj memoriji i memorijskoj kartici za podupiranje Kies. One su nužne kako bi vaše računalo moglo otkriti ovaj kamkorder preko Kies-a. Ako su nazivi mapa i datoteka izmijenjeni ili obrisani, kamkorder neće biti otkriven.
  - system/Contents.xml, system/Device.xml
- Za Kies konfiguraciju pogledajte stranicu 146.
- U slučaju iznenadnog isključivanja kamkordera (npr: uklanjanje baterije) za vrijeme reprodukcije video zapisa ili fotografije na odabranom uređaju, uređaj ostaje pri tome da je još uvijek spojen na kamkorder.
- Prijenos video zapisa ili fotografija na uređaj može potrajati duže vrijeme ovisno o mreži i veličini datoteke.
- Ova funkcija nije omogućena ako video zapis ili fotografija nisu snimljeni putem kamkordera.

SPAJANJE NA TV VISOKE DEFINICIJE

Možete uživati u kvalitetnim video zapisima visoke definicije (HD) snimljeni u HD razlučivosti pomoću HDTV-a.
Ovaj kamkorder podržava HDMI izlaz kako bi isporučio prijenos video zapisa visoke definicije.

PRETHODNA PROVJERA!

- Provjerite postoji li HDMI ulazni priključak na vašem TV prijemniku.
- Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za spajanje kamkordera s TV-om.
- Odaberite "**HDMI TV Out**" prema vrsti spojenog TV-a s kamkorderom. ➥stranica 92



Uporaba mini HDMI kabela

1. Spojite kamkorder na TV s mini HDMI kabelom.
- Uključite kamkorder a zatim spojite mini HDMI kabel. U protivnom, kamkorder možda neće prepoznati spojeni TV.

2. Namjestite ulazni selektor TV-a da omogući TV-u da prepozna spojeni kamkorder.
- Pogledajte korisnički priručnik TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.

3. Odaberite način reprodukcije na vašem kamkorderu i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥stranica 50

spajanje na TV

Razumijevanje HDMI kabela

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktno audio/video sučelje za prijenos nekomprimiranih digitalnih podataka.

Što je Anynet+ funkcija?

Možete koristiti isti daljinski upravljač za uređaje koji podržavaju Anynet + funkciju.
Možete koristiti Anynet + funkciju ako je kamkorder spojen s HDMI kabelom na TV koji podržava Anynet+. Za više informacija pogledajte Anynet+ korisnički priručnik vašeg TV-a.



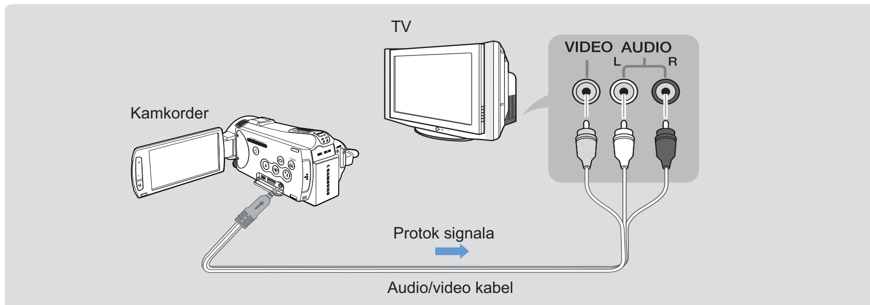
- Kada je “**HDMI TV Out**” podešen na “**Auto**,” možete reproducirati SD video datoteku u HD formatu.
- Ovaj kamkorder koristi funkciju izbornika “**TV Connect Guide**”. Ako pokušate spojiti kamkorder na TV (bez uporabe korisničkog priručnika), koristite funkciju izbornika “**TV Connect Guide**”. ➥stranica 94
- Na ovom kamkorderu možete koristiti samo C do A tip mini HDMI kabela.
- HDMI priključak na kamkorderu koristi se samo za funkciju izlaza.
- Ako je TV koji podržava Anynet+ spojen s kamkorderom, uključenje kamkordera može pokrenuti uključenje TV prijemnika. (Anynet+ funkcija) Ako ne želite ovu funkciju, podesite “**Anynet+ (HDMI-CEC)**” na “**Off**.” ➥stranica 95
- Pri spajanju na HDMI priključak kamkordera rabite samo HDMI 1.3 kabel. Ako je kamkorder spojen s drugim HDMI kabelima, prikaz na zaslonu možda neće raditi.

SPAJANJE NA TV

Možete uživati u snimljenim slikama s vašim kamkorderom na TV prijemniku koji podržava standardnu definiciju. Ovaj kamkorder podržava kompozitni izlaz za video prijenos standardne definicije.

PRETHODNA PROVJERA!

Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za spajanje kamkordera s TV-om.



Spajanje audio/video kabela na kompozitni izlaz

1. Spojite kamkorder na TV s audio/video kabelom.
   - Uključite kamkorder a zatim spojite audio/video kabel. U protivnom, kamkorder možda neće prepoznati spojeni TV.
2. Namjestite ulazni selektor TV-a da omogući TV-u da prepozna spojeni kamkorder.
   - Pogledajte korisnički priručnik TV-a o tome kako odabrati TV ulaz.
3. Odaberite način reprodukcije na vašem kamkorderu i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥stranica 50



- Provjerite status veze između kamkordera i TV prijemnika, TV ekran možda neće isporučiti točnu video informaciju ako je spojen na pogrešan način.
- Pri spajanju na TV prijemnik pomoću audio/video kabela, odredite boje između kabela i odgovarajućih priključaka.
- Vido ulaz može biti zelene boje ovisno o TV-u. U tom slučaju, spojite žuti priključak audio/video kabela na željeni priključak TV-a.
- Kada je kamkorder spojen na TV uporabom različitih kabela, izlazni signal slijedi ovim redoslijedom prioriteta:
  - HDMI → audio/video (kompozitni) izlaz
- Ovaj kamkorder koristi funkciju izbornika "**TV Connect Guide**". Ako pokušate spojiti kamkorder na TV (bez uporabe korisničkog priručnika), koristite funkciju izbornika "**TV Connect Guide**". ➥stranica 94
- Ako TV ima samo jedan audio priključak (mono ulaz), spojite žuti priključak audio/video kabela na video priključak dok priključujete audio priključak i zanemarite crveni priključak.
- Ne primjenjujte prekomjernu silu pri spajanju kabela.
- Slike snimljene kvalitetom slike visoke definicije (1080/50i, 1080/25p ili 720/50p) reproduciraju se s kvalitetom slike standardne definicije.

spajanje na TV

PREGLED NA TV EKRANU

Prikaz slike ovisi o odnosu TV ekrana

Podesite “**TV Type**” prema omjeru zaslona spojenog TV-a s kamkorderom. ➥stranica 91

Odnos snimanja	Širina (16:9) TV	4:3 TV
Snimljene slike u 16:9 odnosu • Video slike • Foto slike • Snimanje foto slika		



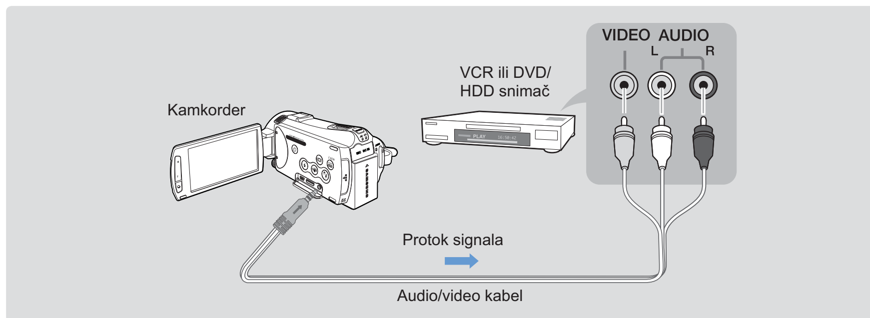
- Podesite glasnoću na srednju razinu. Ako je glasnoća previše velika, informacija o video zapisu može imati šumove.
- Ako je “**TV Display**” podešen na “**Off,**” TV ekran ne uključuje OSD (On Screen Display) izbornike. ➥stranica 91

PRESNIMAVANJE NA VCR ILI DVD/HDD SNIMAČ

Video zapise snimljene na ovom kamkorderu možete presnimiti na VCR ili DVD/HDD snimače.

PRETHODNA PROVJERA!

- Video zapisi su presnimljeni na drugi uređaj za snimanje preko analognog prijenosa podataka. (kompozitna veza) Koristite isporučeni audio/video kabel.
- Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za spajanje kamkordera s TV-om.



1. Spojite vaš kamkorder na uređaj za snimanje (VCR ili DVD/HDD snimač) s audio/video kabelom.
   - Spojite kamkorder na ulazne priključke uređaja za snimanje.
   - Ako uređaj za snimanje ima ulazni selektor, podesite ga na način za ulaz.
2. Umetnite uređaj za pohranjivanje u uređaj za snimanje.
3. Pokrenite reprodukciju na vašem kamkorderu i snimite ga na uređaju za snimanje.
   - Za više pojedinosti pogledajte priručnik za uporabu isporučen s vašim uređajem za snimanje.
4. Pri završenom presnimavanju, zaustavite uređaj za snimanje a zatim vaš kamkorder.



- Video zapisi koju su snimljeni na ovom kamkorderu mogu se presnimiti spajanjem audio/video kabela. Svi snimljeni video zapisi biti će presnimljeni sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike, bez obzira na razlučivost snimanja (HD/SD).
- Ne možete presnimiti na snimač s HDMI kabelom.
- Za kopiranje snimljenog video zapisa s HD (visoka definicija) kvalitetom slike, koristite ugrađeni softver vašeg kamkordera i kopirajte slike na računalo. ➥stranica 127
- Obzirom da je presnimavanje izvršeno preko analognog prijenosa podataka kvaliteta slike može biti narušena.
- Da sakrijete indikatore na zaslonu (poput brojila, itd.) na zaslonu spojenog monitor uređaja podesite "**TV Display: Off**." ➥stranica 91
- Da snimite datum/vrijeme, prikažite ga na zaslonu. ➥stranica 90

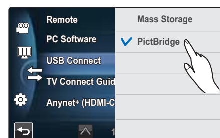
ispis fotografija

DIREKTAN ISPIS S PICTBRIDGE PISAČEM

Možete ispisati fotografije direktno spajanjem ovog kamkordera na PickBridge pisač (prodaje se zasebno) i USB kabelom.

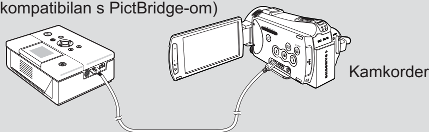
PRETHODNA PROVJERA!

- Umetnite memorijsku karticu. ➥stranica 32
- Odaberite željeni medij za pohranjivanje. (samo HMX-S15/S16) ➥stranica 31
- Odaberite karticu Play ( ) na LCD zaslonu za odabir načina Photo play ( ) . ➥stranica 49



1. Dodirnite karticu Menu ( ) → Podešenje spajanja ( ) → "**USB Connect**" → "**PictBridge**."
2. Koristite USB kabel za spajanje vašeg kamkordera na pisač.
3. Uključite vaš pisač.
   - Pojavljuju se foto sličice.
4. Dodirnite fotografije za ispis a zatim dodirnite karticu Ispis ( ).
   - Pojavljuje se odgovarajuća poruka.
5. Dodirnite "**Yes**."
   - Ispisana je odabrana fotografija.





Podešenje broja ispisa

Dodirnite karticu za smanjenje ( )/povećanje ( ) da namjestite broj kopija za ispis.

- Podešen je broj kopija.

Poništenje podešenja za ispis

Dodirnite karticu Return ( ) na LCD zaslonu.

Za zaustavljanje ispisa nakon početka ispisa

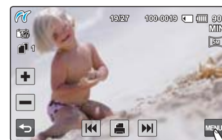
Dodirnite "**Cancel**" na zaslonu.

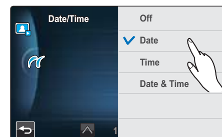


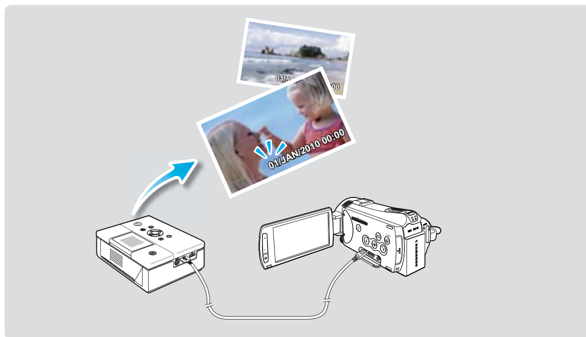
- Ako je kamkorder spojen na pisač dok je "**USB Connect**" podešen na "**Mass Storage,**" pojavljuje se poruka "**Fail USB Connecting Change** '**USB Connect**'". Podesite "**USB Connect**" na "**PictBridge**" a zatim ponovo spojite USB kabel.
- **Koristite priloženi USB kabel.**

Namještanje imprint datum/vrijeme

1. U načinu pisač dodirnite karticu Menu (MENU) → "**Date/Time**."
2. Dodirnite željenu stavku podizbornika.
   - Podešena je opcija za prikaz odabranog datuma i vremena.
3. Da izađete iz izbornika dodirnite karticu Return (↩).
   - Na fogorafijama su ispisani odabrani datum i vrijeme.









- Opciju zimprint datum/vrijeme možda neće podržavati svi pisači. Provjerite sa proizvođačem vašeg pisača. Opciju imprint datum/vrijeme ne možete podesiti ako pisač ne podržava tu opciju.
- PictBridge™ je registrirana trgovačka marka CIPA-e (Camera & Imaging Products Association), standarda za prijenos slike kojeg je razvio Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson i Sony.
- Koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom za vaš kamkorder tijekom PictBridge direktnog ispisa. Isključivanje vašeg kamkordera za vrijeme ispisa može oštetiti podatke na mediju za pohranjivanje.
- Ne možete ispisati video slike.
- Ne možete ispisati fotografije snimljene na drugim uređajima.
- Ovisno o pisaču dostupne su razne opcije ispisa. Više pojedinosti potražite u korisničkom priručniku pisača.

ŠTO MOŽETE UČINITI S WINDOWS RAČUNALOM

Možete uživati u sljedećim operacijama spajanjem vašeg kamkordera na vaše Windows računalo preko USB kabela.

Glavne funkcije

- Upotrebom ugrađenog softvera za uređivanje 'Intelli-Studio' na vašem kamkorderu možete uživati u sljedećim operacijama:
  - Reprodukcija snimljenih video ili foto zapisa. ➥stranica 129
  - Uređivanje snimljenih video ili foto zapisa. ➥stranica 129
  - Prijenosu snimljenih video i foto zapisa na YouTube, Flickr, Facebook. ➥stranica 130
- Možete prenositi ili kopirati datoteke (video i foto zapise) pohranjene na mediju za odlaganje na računalo. (funkcija za masovnu pohranu) ➥stranica 131

Zahtjevi sustava

Za korištenje ugrađenog softvera za uređivanje (Intelli-studio) moraju se zadovoljiti sljedeći zahtjevi:

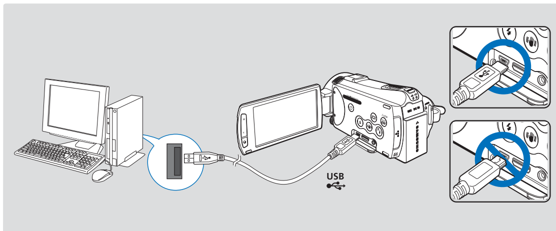
Stavke	Zahtjev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista, ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili noviji Preporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili noviji (Prijenosno računalo: Preporučuje se Intel Core2 Duo 2.2GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6GHz ili noviji)
RAM	Preporučuje se 1 GB i više
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ili noviji Ati X1600 serija ili novija
Display	1024 x 768, 16-bitna boja ili noviji (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili noviji



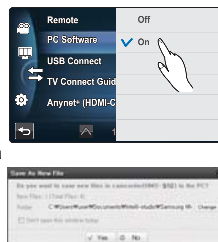
- Preporučuju se gore navedeni zahtjevi sustava. Ovisno o sustavu, djelovanje nije osigurano čak i na sustavu koji zadovoljava zahtjeve.
- Na sporijem računalu reprodukcija video zapisa može preskakivati ili raditi nepredviđeno.
- Kada je verzija DirectX na vašem računalu manja od 9.0c, instalirajte program s verzijom 9.0c ili novijom.
- Preporučujemo vam da prenesete snimljene video podatke na računalo prije reprodukcije ili uređivanja video podataka.
- Da biste to učinili, prijenosno računalo zahtijeva veće zahtjeve sustava od fiksnog računala.
- Ugrađeni softver na vašem kamkorderu, 'Intelli-studio' ne udovoljava Macintosh-u.

UPORABA PROGRAMA Intelli – studio

Pomoću ugrađenog programa Intelli-studio na vašem kamkorderu možete prenositi video/foto datoteke na vaše računalo te ih urediti na računalu. Intelli-studio vam pruža najpogodniji način za upravljanje video/foto datotekama pomoću veze s USB kabelom između kamkordera i računala.



Korak 1. Spajanje USB kabela



1. Podesite **"USB Connect: Mass Storage."** na **"PC Software: On."**
   - Vidjet ćete da su zadana podešenja izbornika namještena prema gore navedenom.
2. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom.
   - Pojavljuje se zaslon za spremanje nove datoteke s glavnim prozorom za Intelli-studio.
   - Ovisno o vrsti vašeg računala, pojavljuje se odgovarajući prozor za uklanjanje diska.
3. Kliknite na "**Yes**," i postupak za preuzimanje se završava i pojavljuje se sljedeći pop up prozor. Za potvrdu kliknite na "**Yes**".
   - Ako ne želite sačuvati novu datoteku, odaberite "**No**".

Isključivanje USB kabela

Nakon završetka prijenosa podataka, morate isključiti kabel na sljedeći način:



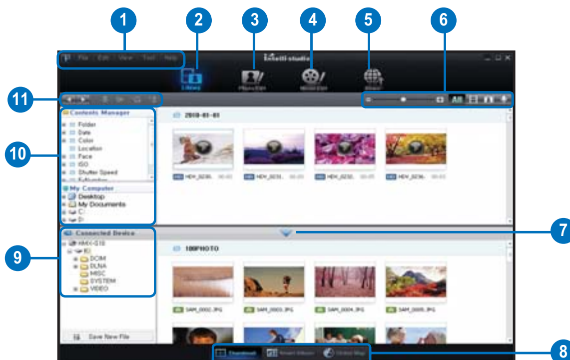
1. Kliknite na ikonu "**Sigurno uklanjanje hardvera**" na traku sa zadacima.
2. Odaberite "**USB uređaj za masovnu pohranu**," a zatim kliknite na "**Stop**."
3. Ako se pojavi prozor "**Zaustavi hardver uređaj**" kliknite na "**OK**."
4. Isključite USB kabel sa kamkordera i računala.



- Rabite priloženi USB kabel. (Isporučeno putem Samsung-a)
- Umetnite USB nakon provjere točnog smjera njegovog umetanja.
- Preporučujemo upotrebu adaptera za napajanje izmjeničnom strujom kao izvora napajanja umjesto baterijskog pakiranja.
- Kada je spojen USB kabel, uključivanje ili isključivanje kamkordera može uzrokovati neispravnost računala.
- Ako isključite USB kabel s računala ili kamkordera tijekom prijenosa, prijenos
- Ukoliko spojite USB kabel na računalo preko USB HUB-a ili istodobno priključite USB kabel zajedno s drugim USB uređajima, kamkorder možda neće raditi pravilno. Ukoliko se to dogodi, uklonite sve USB uređaje s računala i ponovo spojite kamkorder.
- Ovisno o vrsti računala, program Intelli-Studio se možda neće automatski pokrenuti. U tom slučaju otvorite željeni CD-ROM pogon koji koristi program Intelli-Studio u My Computer i pokrenite iStudio.exe.
- Za vrijeme Kies izvršenja, Intelli-studio ne pokreće se automatski.

Korak 2. O glavnom prozoru Intelli-studio

Pri pokretanju Intelli-studio, u glavnom prozoru su prikazane sličice video zapisa i fotografije.



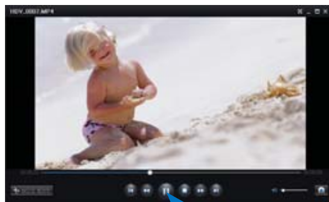
1. Stavke izbornika
2. Prebacuje na knjižnicu računala i spojeni kamkorder.
3. Prebacuje na način za uređivanje fotografije.
4. Prebacuje na način Uređivanje filma.
5. Prebacuje u način za razmjenu.
6. : Mijenja veličinu sličica.
   All: Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije).
   : Prikazuje samo video datoteke.
   : Prikazuje samo foto datoteke.
   : Prikazuje samo glasovne datoteke.
7. Minimalizira zaslon spojenog uređaja.
8. Prikazuje video i foto zapise na razne načine.
   Sličice: Prikazuje video i foto sličice.
   Pametan album: Raspoređuje višestruke video i foto zapise putem raznih klasifikacija.
   Globalna mapa: Prikazuje lokaciju mjesta za snimanje s mapom.
9. Odabire spojeni uređaj.
10. Pokazuje direktorije Upravitelja sadržaja i Moje računalo.
    Upravitelj sadržaja: Možete klasificirati i upravljati video i foto zapisima na vašem računalu.
    Moje računalo: Možete pregledati video i foto zapise sačuvane u odabranom direktoriju vašeg računala.
11. Ikone prečica
    : Kreće se po datotekama (prethodnim i slijedećim).
    : Ispisuje odabranu fotografiju(e).
    : Vrši pregled lokacije odabrane fotografije(a) s GPS informacijama.
    : Prijavljuje na Upravitelja sadržaja.
    : Upravlja prijavom lica na odabranom.



Intelli-studio je program koji se često koristi na Samsung kamkorderima ili digitalnim kamerama. Neke funkcije možda neće raditi ovisno o kupljenom proizvodu.

Korak 3. Reprodukcija video zapisa (ili fotografija)

Možete reproducirati snimljeni sadržaj pomoću aplikacije Intelli-studio.



1. Pokrenite program Intelli-studio. ➥stranica 127
2. Kliknite na željenu mapu za prikaz vašeg snimljenog sadržaja.
   - Video (ili foto) sličice pojavljuju se na zaslonu u skladu s odabranim izvorom.
3. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati.
   - Možete provjeriti informaciju o datoteci prelaženjem preko datoteke s mišem.
   - Jednim klikom na video sličicu pokazuje se video reprodukcija unutar okvira sličice i dopušta vam da jednostavno tražite željeni video.
4. Odaberite video (ili fotografiju) koju želite reproducirati a zatim dva puta kliknite za reprodukciju.
   - Započinje reprodukcija i pojavljuju se naredbe za reprodukciju.



U nastavku su navedeni formati datoteka koje podržava Intelli-studio:
- Video formati: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Foto formati: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređenje video zapisa (ili fotografija)

Uz Intelli-studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine. (Promjena veličine, Fino podešenje, Efekt slike, Unesi okvir, itd.)



- Da uredite datoteku pomoću programa Intelli-studio, pobrinite se da koristite kopiju željene datoteke koja je pohranjena u Moje računalo prije klika na ikonu “Uredi film” ili “Uredi fotografiju”.

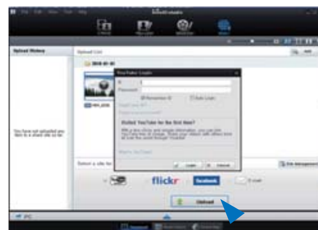
uporaba s Windows računalom

Korak 5. Razmjena video/foto slika on-line

Razmijenite vaš snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotografija i video zapisa direktno na web stranicu pomoću jednog klika.



1. Odaberite željene video ili foto zapise za razmjenu s drugim korisnicima.
2. Kliknite na “**Share**” na tražilici.
   - Na zaslonu za razmjenu se pojavljue odabrana datoteka.
3. Kliknite na web stranicu na koju želite prenijeti datoteke.
   - Možete odabrati “YouTube,” “treperenje,” “Facebook,” ili određenu web stranicu koju želite podesiti radi upravljanja preuzimanjem.
4. Kliknite na “**Upload**” za početak preuzimanja.
   - Pojavljuje se pop up prozor i traži vaš ID i zaporku.
5. Unesite vaš ID i zaporku za pristup.
   - Pristup sadržaju web stranice može biti ograničen ovisno o okruženju vašeg web pristupa.





- Za više informacija o uporabi Intelli-Studio pogledajte vodič za pomoć klikom “**Help.**”
- Kada je aplikacija Intelli-studio instalirana na Windows računalo pokreće se brže nakon spajanja kamkordera na vaše računalo. Kliknite “**Tool**” → “**Install Intelli-studio on PC**” na Intelli-studio zaslonu.



- Flickr je internetska stranica za slike, komplet protokola za internetske usluge i platforma za internetsku zajednicu. Osim popularne internetske stranice na kojoj korisnici dijele osobne fotografije, uslugu mnogo upotrebljavaju blogeri kao mjesto za pohranu fotografija.
- **http://www.flickr.com/**



- Facebook je globalna internetska stranica za socijalno umrežavanje kojom upravlja privatni vlasnik Facebook, Inc. Korisnici mogu dodavati prijatelje i slati im poruke te ažurirati svoje osobne profile da obavijeste prijatelje o sebi. Osim toga, korisnici se mogu pridružiti mrežama koje organiziraju grad, radno mjesto, škola i regija.
- **http://www.facebook.com/**



- YouTube je internetska stranica za razmjenu videa. Korisnici mogu prenositi, pregledavati i dijeliti video isječke. Usluga San Bruno primjenjuje tehnologiju Adobe Flash za prikaz različitih video sadržaja koje generira korisnik uključujući video isječke, TV sadržaje i glazbene video snimke te amaterske sadržaje poput video blogiranja te kratkih i originalnih videa.
- **http://www.youtube.com/**

UPOTREBA UKLONJIVOG UREĐAJA ZA POHRANU

Možete kopirati video ili foto datoteke snimljene putem kamkordera na Windows računalo spajanjem USB kabela na kamkorder.

Pregled sadržaja medija za odlaganje

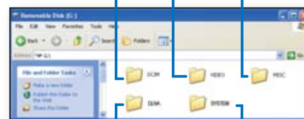
1. Provjerite "**USB Connect: Mass Storage**" podešenje. ➥stranica 93
2. Provjerite "**PC Software: Off**" podešenje. ➥ stranica 93
3. Provjerite medij za odlaganje.
4. Spojite kamkorder na računalo s USB kabelom. ➥stranica 127
   - Nakon trenutka na zaslonu računala pojavljuje se poruka "Uklonjiv disk" ili ''Samsung''.
   - Odaberite "Otvori mape za pregled datoteka koje koriste Windows Explorer" i kliknite na "OK."
5. Pojavljuju se mape u mediju za odlaganje.
   - Različite vrste datoteka pohranjene su u različitim mapama.
6. Odaberite mapu za kopiranje a zatim ju povucite i ispustite na odredišnu mapu.
   - Mapa je kopirana s medija za odlaganje na računalo.



Fotografija

Video zapisa

Index datoteke, itd.

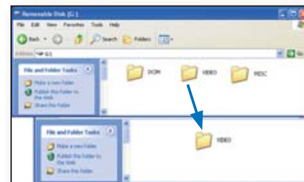


Mapa koja se odnosi na DLNA (samo HMX-S15/S16)

Mapa koja se odnosi na Kies (samo HMX-S15/S16)



- Ako se ne pojavljuje prozor "Uklonjiv disk", potvrdite vezu (➥stranica 127) ili ponovite korake 1 i 4.
- Kada se uklonjiv disk ne pojavljuje automatski, otvorite mapu za uklonjiv disk Moje računalo.
- Ako se spojeni pogon diska kamkordera ne otvara ili se kontekstni izbornik za desni klik miša (otvori ili pretraži) doima neispravnim, moguće je da vam je računalo zahvaćenom Autorun virusom. Preporučuje se da ažurirate protuvirusni softver na najnoviju verziju.



Struktura mapa i datoteke na mediju za odlaganje

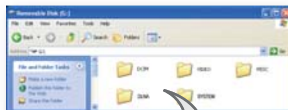
- Struktura mape i datoteke medija za odlaganje je sljedeća:
- Naziv datoteke prati DCF (Design rule for Camera File System).

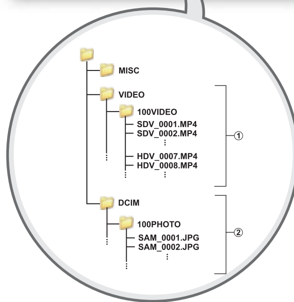
Video datoteke (H.264) ①

- HD kvaliteta video zapisa ima HDV_####.MP4 format.
- SD kvaliteta video zapisa ima SDV_####.MP4 format.
- Broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova video datoteka.
- Kada broj datoteka u mapi pređe 999~1,000, kreirana je nova mapa.
- Nazivi mapa navedeni su redoslijedom 100VIDEO, 101VIDEO. Maksimalan broj mapa je 999.
- Možete kreirati maksimalno 9,999 datoteka u mediju za odlaganje pomoću kamkordera.

Foto datoteka ②

- Poput video datoteka, broj datoteke automatski se povećava kada je kreirana nova foto datoteka.
- Fotografije imaju format SAM_####.JPG.
- Nazivi mapa navedeni su redoslijedom 100PHOTO, 101PHOTO.





Format datoteke

Video datoteke
- Video datoteke su komprimirane u H.264 formatu. Ekstenzija datoteke je “.MP4.”
- Pogledajte stranicu 62 za razlučivost video zapisa.

Foto datoteke
- Foto slike su komprimirane u JPEG (Joint Photographic Experts Group) formatu. Ekstenzija datoteke je “.JPG.”
- Pogledajte stranicu 62 za foto razlučivost.



Naziv video datototeke kojeg je snimio kamkorder ne bi se trebao mijenjati, budući da odgovarajuća reprodukcija kamkordera zahtijeva konvenciju o originalnoj mapi i imenovanju datoteke.

rješavanje poteškoća

Prije kontaktiranja ovlaštenog servisnog centra Samsung, izvršite sljedeće jednostavne provjere. Mogu vam uštedjeti vrijeme i trošak nepotrebnog pozivanja.

PORUKE I INDIKATORI UPOZORENJA

Problemi mogu nastati zbog sljedećih razloga. Provjerite informaciju i poduzmite korektivne mjere.

Baterija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Low Battery	-	Baterija je gotovo ispražnjena.	• Zamijenite napunjenom baterijom ili spojite adapter za napajanje izmjeničnom strujom.
Check authenticity of the battery.	-	Baterijsko pakiranje ne može proći provjeru valjanosti.	• Provjerite valjanost baterije i zamijenite je novom.

Medij za pohranjivanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Internal Memory Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na unutarnjoj memoriji.	• Obrišite nepotrebne datoteke na unutarnjoj memoriji. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za pohranjivanje i obrišite datoteke. • Koristite memorijsku karticu.
Insert card		Nema umetnute memorijske kartice u utoru za karticu.	• Umetnite memorijsku karticu.
Card Full		Nema dovoljno prostora za snimanje na memorijskoj kartici.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalo ili drugi medij za pohranjivanje i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu s dovoljno prostora.
Card Locked		Oznaka za zaštitu od upisivanja na SD ili SDHC kartici je podešena na zaključano.	• Aktivirajte oznaku za zaštitu od upisivanja.
Card Error		Postoji problem s memorijskom karticom i ona se ne može prepoznati.	• Zamijenite memorijsku karticu za drugu.

rješavanje poteškoća

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Not Formatted	CARD	Memorijska kartica nije formatirana u ovom kamkorderu.	• Formatirajte memorijsku karticu pomoću ovog kamkordera.
Not Supported Format	CARD	Memorijska je kartica možda formatirana u drugom uređaju i još uvijek može sadržavati slike.	• Datoteke nije moguće reproducirati budući da kamkorder ne podržava format memorijske kartice. Koristite memorijsku karticu nakon formatiranja ili novu za snimanje s kamkorderom.
Not Supported Card	CARD	Memorijska kartica nije podržana na ovom kamkorderu.	• Zamijenite memorijsku karticu za preporučenu.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljnu radnu učinkovitost za snimanje.	• Snimite video slabije razlučivosti i kvalitete. • Zamijenite memorijsku karticu za drugu.

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Write Error	-	Došlo je do problema za vrijeme upisa podataka na medij za pohranjivanje.	• Isključite i uključite kamkorder radi obnove podataka. • Ako datoteka nije spašena, format medija za pohranjivanje koristi izbornike nakon izrade sigurnosne kopije za važne datoteke na računalo ili drugi medij za pohranjivanje.
Release the Smart Auto	-	Ne možete ručno upravljati nekim funkcijama kada je aktivirana pametna automatska funkcija.	• Aktivirajte pametnu automatsku funkciju.
Recovering Data… Don’t power off and keep card inside.	-	Datoteka nije kreirana na uobičajen način.	• Pričekajte dok se ne završi obnavljanje podataka. • Za vrijeme snimanja nemojte isključivati napajanje ili izvlačiti memorijsku karticu.

Snimanje

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj video datoteka koje se mogu pohraniti je 9,999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na mediju za pohranjivanje. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranjivanje podataka i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu drugom s dovoljno slobodnoga prostora. • Podesite "**File No.**" na "**Reset**." • Formatirajte medij za pohranjivanje.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Broj foto datoteka koje se mogu pohraniti je 9,999.	• Obrišite nepotrebne datoteke na mediju za pohranjivanje. • Napravite sigurnosnu kopiju datoteka na računalu ili drugom mediju za pohranjivanje podataka i obrišite datoteke. • Zamijenite memorijsku karticu drugom s dovoljno slobodnoga prostora. • Podesite "**File No.**" na "**Reset**." • Formatirajte medij za pohranjivanje.
File number is full. Cannot record video.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Podesite "**File No.**" na "**Reset**" i formatirajte medij za pohranjivanje.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Broj mape i datoteke dostigao je svoje ograničenje i ne možete snimati.	• Podesite "**File No.**" na "**Reset**" i formatirajte medij za pohranjivanje.
Activate remote control.		Funkcija daljinskog upravljanje bila je podešena na isključeno.	• Namjestite funkciju "**Remote**" na "**On**."

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Read Error	-	Došlo je do problema tijekom očitanja podataka s medija za pohranjivanje.	• Formatirajte medij za pohranjivanje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije važnih datoteka na računalo ili drugi uređaj za pohranjivanje.
Corrupted file	-	Ovu datoteku ne možete očitati.	• Formatirajte medij za pohranjivanje pomoću izbornika nakon izrade sigurnosne kopije važnih datoteka na računalo ili drugi uređaj za pohranjivanje.

Uređivanje video zapisa

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Cannot select different resolution	-	Datoteke koje želite kombinirati imaju drugačiju razlučivost.	• Nije moguće kombinirati datoteke koji imaju drugačiju razlučivost.
Not enough free space in Internal Memory.	-	Ne možete urediti zbog nedovoljne unutarnje memorije.	• Pokrenite funkciju uređivanja nakon brisanje nepotrebnih datoteka.
Not enough free space in Card.	-	Ne možete urediti zbog nedovoljnog prostora na memorijskoj kartici.	• Pokrenite funkciju uređivanja nakon brisanje nepotrebnih datoteka.
Select 2 files for combine.	-	Možete kombinirati samo dvije datoteke.	• Najprije kombinirajte dvije datoteke a zatim kombinirajte druge. Ipak, ne možete kombinirati datoteke ako ukupan kapacitet datoteka prelazi 1.8 GB.
Total file size is over than 1.8GB.	-	Datoteke čiji će ukupan kapacitet uskoro preći 1.8 GB nije moguće kombinirati.	• Najprije pokrenite funkciju dijeljenja ili parcijalnog brisanja da obrišete nepotrebne dijelove a zatim pokrenite funkciju kombiniranja.
Cannot edit less than 6sec file.	-	Datoteka čije je ukupno vrijeme reprodukcije manje od 6 sekundi ne možete parcijalno obrisati ili podijeliti.	• Uredite datoteku čije je vrijeme snimanja preko 6 sekundi.

USB

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect'	-	Pojavio se problem pri spajanju kamkordera preko USB-a na pisač.	• Provjerite USB kabel. • Ponovite postupak spajanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**PicBridge**.”
Fail USB Connecting Change 'USB Connect'	-	Pojavio se problem pri spajanju kamkordera preko USB-a na pisač.	• Provjerite USB kabel. • Ponovite postupak spajanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**Mass Storage**.”
Ink Error	-	Postoji problem s tintnim uloškom.	• Provjerite tintni uložak. • Stavite novi tintni uložak u pisač.
Paper Error	-	Postoji problem s papirom.	• Provjerite papir u pisaču. Ukoliko nema papira, umetnite ga.
File Error	-	Postoji problem s datotekom.	• Vaš kamkorder ne podržava format ove datoteke. • Pokušajte s drugom snimljenom datotekom na vašem kamkorderu.
Printer Error	-	Postoji problem s pisačem.	• Uključite i isključite napajanje pisača. • Kontaktirajte servisni centar proizvođača pisača.
Print Error	-	Pojavio se problem tijekom ispisa.	• Ne isključujte izvor napajanja ili memorijsku karticu za vrijeme ispisivanja.

rješavanje poteškoća

Bežična mreža

Poruka	Ikona	Informira da...	Djelovanje
Connection failed. Time expire.	-	Gumb WPS PBC niste pritisnuli unutar 2 minute ili niste unijeli WPS PIN na AP.	• Pokušajte ponovo i izvršite postupak unutar 2 minute.
Connection failed.	-	WLAN konfiguracija kamkordera ne odgovara konfiguraciji AP.	• Konfigurirajte IP postavke (automatski i ručno) vašeg kamkordera da odgovaraju postavkama AP.
Initialising failed.	-	Neuspjela inicijalizacija DLNA uređaja.	• Resetirajte DLNA uređaje i pokušajte ponovo.
No devices found.	-	Nema nađenog rendera za spajanje na kamkorder s mreže.	• Koristite gumb Refresh za traženje rendera. • Provjerite vezu sa mrežom.
No Wi-Fi AP found.	-	Nema nađenog AP-a ili WLAN kamkordera nije u funkciji.	• Provjerite raspoloživost AP-a u vašoj blizini. • U slučaju da postoji dostupan AP i problem ostane, obratite se servisnom centru Samsung.

SIMPTOMI I RJEŠENJA

Ukoliko ove upute ne rješavaju vaš problem, kontaktirajte najbliži Samsung ovlašteni servisni centar.

Napajanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Kamkorder se ne uključuje.	• Možda nije postavljena baterija u vašem kamkorderu. Umetnite bateriju u kamkorder. • Umetnuta baterija može biti ispražnjeno. Napunite bateriju ili je zamijenite drugom, napunjenom baterijom. • Ako koristite adapter za napajanje izmjeničnom strujom uvjerite se da je pravilno spojen u zidnu utičnicu.
Napajanje se isključuje automatski.	• Da li je **"Auto Power Off"** podešeno na **"5 Min"**? Ako se gumb ne pritisne za 5 minuta, kamkorder se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da deaktivirate ovu opciju, promijenite podešenje **"Auto Power Off"** na **"Off."**➥stranica 101 • Baterija je gotovo ispražnjena. Napunite bateriju ili je zamijenite drugom, napunjenom baterijom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite bateriju ili isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom i ponovo spojite napajanje kamkordera prije nego što ga uključite.
Baterija se brzo prazni.	• Temperatura je preniska. • Baterija napunjena do kraja. Napunite bateriju do kraja. • Baterija je pri kraju svoga radnoga vijeka i ne može se nadopuniti. Koristite drugu bateriju.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Zaslon TV-a ili LCD-a prikazuje izobličene slike ili je označio prugama vrh/dno ili krajnju lijevu/ desnu stranu.	• Može se pojaviti tijekom snimanja ili pregleda omjera slike 16:9 na omjeru 4:3 TV-a ili obratno. Za više pojedinosti, pogledajte prikaz specifikacije. ➥stranica 91
Na LCD zaslonu se pojavljuje nepoznata slika.	• Kamkorder je u Demo načinu. Ako više ne želite vidjeti Demo sliku, promijenite podešenje **"Demo"** na **"Off."** ➥stranica105
Na zaslonu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na zaslonu se pojavljuje indikator upozorenja ili poruka. ➥stranica133 do 138
Popratna slika ostaje na LCD zaslonu.	• To se događa ako isključite adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili izvadite bateriju prije isključenja napajanja.
Slika na LCD zaslonu izgleda isuviše tamno.	• Svjetlo ambijenta je isuviše jako. Podesite svjetlinu i kut LCD-a. • Koristite funkciju za LCD poboljšanje.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Pritisak na gumb **Početak/ zaustavljanje snimanja** ne pokreće snimanje.	• Pritisnite gumb **MODE** kako biste podesili način Video record. ➥stranica 27 • Nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje na mediju za pohranjivanje. • Provjerite ako memorijska kartica nije umetnuta ili je zaštićena oznaka podešena za zaključano.
Stvarno vrijeme snimanja je manje od procijenjenog vremena snimanja.	• Predviđeno vrijeme snimanja može varirati ovisno o sadržaju i korištenim značajkama. • Pri snimanju objekta koji se brzo kreće, stvarno vrijeme snimanja može biti skraćeno.
Snimanje se zaustavlja automatski.	• Više nema slobodnog prostora za snimanje na mediju za pohranjivanje. Napravite sigurnosnu kopiju za važne datoteke na vašem računalu i formatirajte medij za pohranjivanje ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko vršite često snimanje ili brisanje datoteka, rad medija za pohranjivanje je oslabljen. U tom slučaju, ponovo formatirajte medij za pohranjivanje. • Ukoliko koristite memorijsku karticu male brzine zapisa, kamkorder automatski zaustavlja snimanje video zapisa a zatim se na LCD zaslonu pojavljuje odgovarajuća poruka.
Prilikom snimanja osvjetljenog predmeta blještavim svjetlom, pojavljuje se okomita crta.	• To nije kvar.
Kada je zaslon izložen direktnoj sunčevoj svjetlostiza vrijeme snimanja, on postaje crven ili crn na trenutak.	• To nije kvar.
Za vrijeme snimanja, ne prikazuje se datum/vrijeme.	• **“Date/Time Display”** podešen je na **“Off**.**”** Podesite **“Date/Time Display”** na On. ➥stranica 90
Ne možete snimiti foto sliku.	• Podesite vaš kamkorder na način Photo record. ➥stranica 27 • Odpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice, ako postoji. • Medij za pohranjivanje je pun. Upotrebite novu memorijsku karticu ili formatirajte medij za pohranjivanje. ➥stranica 97 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥stranica 110
Kada snimate foto sliku ne čuje se zvuk blende.	• Podesite **“Shutter Sound”** na **“On.”** • Za vrijeme dvostrukoga snimanja ne čuje se zvuk zatvarača. • Kada je Mini HDMI kabel ili audio/video kabel spojen na kamkorder, zvuk blende nije moguć.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne čuje se zvuk beep-a.	• Podesite “**Beep Sound**” na “**On.**” • Zvuk beep-a je privremeno isključen dok snimate video zapise.
Postoji vremenska razlika između točke kada pritisnete gumb za **Početak/zaustavljanje snimanja** i točke na kojoj snimljeni film počinje/zaustavlja se.	• Na vašem kamkorderu, može doći do neznatnog kašnjenja vremena između točke kada pritisnite gumb **Početak/ zaustavljanje snimanja** i strarne točke na kojoj počinje/ zaustavlja se snimljeni video. To nije pogreška.
Na slikama se pojavljuju vodoravne linije.	• To se javlja pri snimanju slika pod fluoroscentnim svjetlom, žaruljom na bazi natrija ili žarulje za uličnu rasvjetu. To nije kvar.

Medij za pohranjivanje

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Funkcije memorijske kartice ne mogu se koristiti.	• Pravilno umetnite memorijsku karticu u vaš kamkorder. ➥stranica 32 • Ako koristite memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte ju ponovo na vašem kamkorderu. ➥stranica 97
Slika se ne može obrisati.	• Otpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC/SD memorijska kartica), ako postoji. ➥stranica 33 • Ne možete obrisati zaštićenu sliku. Otpustite zaštitu slika na mediju za pohranjivanje. ➥stranica 109
Ne možete formatirati memorijsku karticu.	• Otpustite osigurač na zaštićenoj oznaci memorijske kartice (SDHC/SD memorijska kartica), ako postoji. ➥stranica 33 • Memorijska kartica nije podržana na vašem kamkorderu ili postoje problemi s karticom.
Naziv podatkovne datoteke nije točno naveden.	• Datoteka je možda oštećena. • Kamkorder ne podržava format datoteke. • Prikazan je samo naziv datoteke ako struktura direktorija zadovoljava međunarodni standard.

rješavanje poteškoća

Podešenje slike za vrijeme snimanja

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Fokus se ne podešava automatski.	• Podesite **"Fokus"** na **"Auto."** ➥stranica 70 • Uvjeti snimanja nisu pogodni za auto fokus. Ručno podesite fokus. ➥stranica 70 • Leće su prašnjave na površini. Očistite leće i provjerite fokus. • Snimanje je izvršeno na mračnom mjestu. Koristite svjetlo da osvjetlite područje.
Slika se pojavljuje isuviše svijetla ili treptuća ili mijenja boju.	• To se može dogoditi kada snimate pod fluoroscentnom, žaruljom na bazi natrija ili žive. Poništite **"iSCENE"** da izbjegnete ili svedete ovaj fenomen na minimum. ➥stranica 61
Balans boje slike nije prirodan.	• Potrebno je podešenje bjeline. Podesite na odgovarajuću **"White Balance."** ➥stranica64
Objekt koji prolazi uz rub pojavljuje se vrlo brzo.	• To se zove focal plane fenomen. To nije kvar. Zbog načina na koji uređaj za slike (CMOS senzor) iščitava video signale, objekt koji brzo prolazi uz rub može izgledati kao da zalazi, ovisno o uvjetu snimanja.

Reprodukcija na vašem kamkorderu

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne radi funkcija repordukcije (reprodukcija/pauza).	• Datoteke sa slikama snimljene pomoću drugog uređaja možda nećete moći reproducirati na vašem kamkorderu. • Provjerite kompatibilnost memorijske kartice. ➥stranica 33
Foto slike koje su pohranjene na mediju za pohranjivanje nisu prikazane u aktualnoj veličini.	• Foto slike snimljene na drugom uređaju možda se neće prikazati u aktualnoj veličini. To nije pogreška.
Reproduciranje je iznenada prekinuto.	• Provjerite da li je adapter za napajanje izmjeničnom strujom ili baterijsko pakiranje pravilno spojeno i osigurano.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog uređaja.	• Uvjerite se da je kabel za spajanje spojen na odgovarajući džek.
Pojavljuje se iskrivljena slika na TV-u.	• Ovaj fenomen uzrokovan je spajanjem na TV s omjerom širine i visine slike 4:3.
Ne možete pregledati sliku ili čuti zvuk sa spojenog TV-a pomoću HDMI kabela.	• Slike se neće izraditi sa HDMI priključka ako je materijal zaštićen autorskim pravom.

Spajanje/presnimavanje s drugim uređajima (snimač, računalo, pisač, itd.)

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Ne možete pravilno presnimiti korištenjem HDMI kabela.	• Ne možete pravilno presnimiti slike pomoću HDMI kabela.
Ne možete pravilno presnimiti pomoću audio/video kabela.	• Audio/video kabel nije pravilno spojen. Uvjerite se da je audio/video kabel spojen na odgovarajući priključak, tj. na ulazni priključak uređaja korištenog za presnimavanje slika s vašeg kamkordera. ➥stranica 123
PictBridge pisač ne može biti izrađen pomoću PictBridge pisača.	• Vaš pisač možda neće ispisati uređene slike na računalu ili snimljene pomoću drugog uređaja. To nije pogreška.

rješavanje poteškoća

Spajanje na računalo

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Računalo ne prepoznaje vaš kamkorder.	• Isključite USB kabel s računala i kamkordera, ponovo pokrenite računalo a zatim ga ponovo pravilno spojite.
Ne možete pravilno reproducirati datoteku video zapisa na računalo.	• Potreban je video kodek za reproduciranje snimljene datoteke na vašem kamkorderu. Instalirajte priloženi softver s vašim kamkorderom. ➥stranica 130 • Uvjerite se da ste umetnuli konektor u pravilnom smjeru i čvrsto spojite USB kabel na USB džek na vašem kamkorderu. • Isključite kabel iz računala i kamkordera i ponovo pokrenite računalo. Ponovo ga pravilno priključite. • Da reproducirate HD video datoteku potrebno vam je računalo boljih performansi. Provjerite računalo s preporučenim značajkama. ➥stranica 126
Intelli-studio ne funkcionira ispravno.	• Napustite aplikaciju Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računalo.
Intelli-studio nije izvršen.	• Uključite računalni softver u izborniku Settings ili instalirajte Intelli-studio na računalo. ➥stranice 93, 130
Slika ili zvuk na vašem kamkorderu nije pravilno reproducirana na vašem računalu.	• Video reprodukcija ili zvuk mogu se privremeno zaustaviti ovisno o vašem računalu. To ne utječe na video ili sliku kopiranu na vaše računalo. • Ukoliko je vaš kamkorder spojen na računalo koje ne podržava hi-speed USB (USB 2.0) slika ili zvuk možda se neće pravilno reproducirati. To ne utječe na sliku i zvuk kopirane na vaše računalo.
Zaslon za reprodukciju je pauziran ili iskrivljen.	• Provjerite zahtjeve sustava za reprodukciju video zapisa. • Napustite sve ostale pokrenute aplikacije na aktualnom računalu. • Ukoliko je snimljeni video reproduciran na vašem kamkorderu spojen na računalo, slika se možda neće reproducirati gladko ovisno o brzini prijenosa. Molimo kopirajte datoteku na vaše računalo a zatim je ponovo reproducirajte.

Opći postupci

Simptom	Objašnjenje/Rješenje
Datum i vrijeme su netočni.	• Da li je kamkorder nekorišten duže vremensko razdoblje? Ugrađena rezervna punjiva baterija može biti ispražnjena. ➥stranica 29

Stavke izbornika koje se ne mogu koristiti istovremeno

Simptom	Ne možete koristiti	Zbog sljedećih podešenja
Stavke izbornika su posivljene	**"iSCENE"**	**"Aperture : Manual", "Shutter : Manual"**
	"Aperture: Manual"	**"Shutter : Manual", "iSCENE"**
	"Shutter: Manual"	**"Aperture : Manual", "iSCENE"**
	"Video Resolution", "Fader"	**"Time Lapse REC"**
	"Photo Resolution"	**"Cont. Shot : High Speed"**

- Ne možete odabrati sivo označene stavke u aktualnom načinu snimanja/reprodukcije.
- Neke funkcije ne možete aktivirati istovremeno.
  Gore prikazana lista pokazuje primjere neizvedivih kombinacija funkcija i stavki izbornika.
- Izbornik i brzi izbornik ne mogu se koristiti u pametnom automatskom načinu.
- Slijedeće funkcije nije moguće koristiti za vrijeme snimanja:
- Za vrijeme video snimanja dostupan je samo brzi izbornik.
- Sljedeće se funkcije automatski su podešene na isključeno ili automatski način rada u pametnome automatskom načinu rada:
  - **"iSCENE", "Shutter", "Digital Effect", "Tele Macro"**, itd.
- U pametnom automatskom načinu rada kamkorder automatski odabire odgovarajuće postavke kamkordera na temelju detektirane vrste prizora. Većina se postavki automatski namješta u pametnome automatskom načinu rada. Za namještanje ili prilagođavanje funkcija po vlastitome odabiru prvo aktivirajte pametan automatski način rada.
- Sljedeće funkcije automatski su podešene na isključeno ili automatski način rada u usporenom načinu rada:
  - **iSCENE, Resolution, White Balance, Shutter, Super C.Nite, Face Detection, Fader, Digital Zoom, Time Lapse REC**, itd.
- U usporenom načinu ne možete pristupiti izborniku, alik neke funkcije brzog izbornika kao što je Aperture, EV, Focus, Digital Effect, itd., ipak su dostupne.

Kies uporaba (samo HMX-S15/S16)

Konfiguracija za uporabu Kiesa

1. Pri prvom namještanju Kies Allsharea namjestite naziv tako da drugi uređaji mogu prepoznati Kies. Unesite željeni naziv uporabe pri identificiranju zajedničkih lista.
2. Postavite pristupnu zaštitu kako biste omogućili drugim uređajima pristup Kiesu. Namjestite uređaj na “Allow” ili “Allow all” za uporabu s Kies-om.
3. Prilikom slanja datoteka s drugih uređaja na Kies, trebat ćete mapu da ih spremite. Namjestite mapu za učitavanje datoteka.





- Prilikom omogućavanja funkcije “**Backup to PC**” u HMX-S15/S16, koristite izbornik ‘Settings’ u Kies Allshare-u a zatim namjestite S15/16 na ‘Allow’ s ‘Device Settings.’



- Ukoliko ne možete pronaći naziv S15 ili S16 u ‘Device Settings’ Kies Allshare izbornika ‘Settings’, namjestite Windows vatroziv na ‘Isključeno’ i pokušajte ponovo.



Glazbeni mix

Što je to Glazbeni mix?

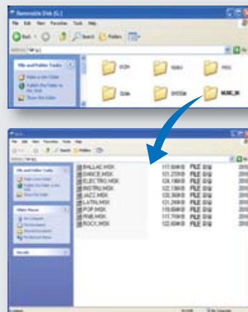
Glazbeni mix koristi osnovni izvor zvuka (unutarnji/vanjski) za automatsko komponiranje i izradu mnoštva glazbenih naslova u pozadini. Jednostavnim koracima snimite glazbene naslove u pozadini za video zapise ili prezentacijske prikaze.
Ovaj kamkorder koristi zvuk za žanrove poput balada, džeza, plesne i disko glazbe.
Nakon učitavanja vanjskih izvora zvuka uživajte u mnoštvu glazbenih naslova u pozadini.

Vanjski zvučni izvori imaju 9 zasebnih žanrova:

	Žanr	Vanjski naziv datoteke
1	Balada	BALLAD.MSK
2	Džez	JAZZ.MSK
3	Plesna i disko glazba	DANCE.MSK
4	Pop	POP.MSK
5	Rock	ROCK.MSK
6	R&B	RNB.MSK
7	Latinska glazba	LATIN.MSK
8	Električna	ELECTRO.MSK
9	Instrumental	INSTRU.MSK

Uporaba vanjskih zvučnih izvora

1. Sa web stranice (www.samsung.com), koristite “podrška” i “učitavanje” za odabir i učitavanje željenog zvučnog izvora.
2. Na SD kartici kreirajte mapu MUSIC_SK.
3. Kopirajte učitanu datoteku u mapu.
4. Umetnite SD karticu koja ima vanjske zvučne izvore na vaš kamkorder.
5. Na prezentacijskom prikazu ili pozadinskoj glazbi možete odabrati vanjski zvučni izvor za slušanje. ➥stranice 83/87





- Ukoliko promijenite nazive mapa i zvučnog izvora vaš kamkorder neće pepoznati zvučni izvor.
- Pomoću priloženih zvučnih izvora ne možete mijenjati namjenu, zastupati, unajmljivati, izdavati glazbene albume te ih prodavati.

ODRŽAVANJE

Vaš kamkorder je proizvod odličnog dizajna i izrade te s njim treba pažljivo postupati. Niže navedeni savjeti pomoći će vam da ispunite jamstvene obveze i dopustiti vam da uživate u ovom proizvodu godinama.

Oprez pri odlaganju

- Radi očuvanja kamkordera, isključite ga.
  - Uklonite bateriju i adapter za napajanje izmjeničnom strujom. ➥stranice 20, 21
  - Uklonite memorijsku karticu. ➥stranica 32

LCD zaslon

- Ne pritiskajte ga isuviše snažno niti ga ne udarajte ni o što.
- Pri uporabi kamkordera u hladnim uvjetima, na LCD zaslonu se može pojaviti naknadna slika. To nije kvar.
- Ako ga ostavite duže vremena uključenog, površina oko LCD zaslona postaje vruća.
- LCD zaslon izrađen je pomoću napredne i precizne tehnologije i ima više od 99,99% piksela. Unatoč činjenici, crne ili bijele točkice (crvene, plave, bijele) mogu se rijetko pojaviti u sredini. Ove točkice mogu biti normalna pojava za vrijeme proizvodnog procesa ali ne utječu na snimljene slike.

Leće

- Koristite dodatni zračni kompresor da uklonite prljavštinu i druge sitne čestice. Nemojte brisati leće krpom ili prstima.
- U slučaju zamrzavanja leća, isključite napajanje i ostavite uređaj oko sat vremena. Kada se temperatura leća približi atmosferskoj temperaturi, zamrznutost nestaje.

Kada postoji kondenzacija vode, odložite kamkorder neko vrijeme prije korištenja

- Što je kondenzacija vode?
  Kondenzacija vode događa se kada je kamkorder premješten na mjesto velike temperaturne razlike u odnosu na prethodno mjesto. Rosa se stvara na vanjskim ili unutarnjim dijelovima kamkordera i na lećama za odbijanje. Kada se to dogodi, može prouzročiti neispravnost ili oštećenje na kamkorderu pri upotrebi uređaja s uključenim napajanjem dok postoji kondenzacija vode.
- Što mogu učiniti?
  Isključite napajanje i izvadite bateriju, ostavite ga da se osuši na suhom mjestu 1 do 2 sata prije korištenja.
- Kada se javlja kondenzacija vode?
  Kada je uređaj premješen na mjesto s većom temperaturom od prethodnog mjesta ili pri nagloj upotrebi u vrućem podneblju, uzrokovat će kondenzaciju.
  - Prilikom snimanja vani na hladnom vremenu tijekom zime a zatim korištenjem unutra.
  - Za vrijeme snimanja vani po vrućem vremenu nakon boravka unutra ili unutar automobila u kojem radi klima-uređaj.



- Koristite kamkorder nakon potpunog nestanka kondenzacije.
- Pobrinite se da koristite preporučenu dodatnu opremu isporučenu s kamkorderom. Za servis, obratite se najbližem Samsung ovlaštenom servisnom centru.

UPOTREBA VAŠEG KAMKORDERA U INOZEMSTVU

- Svaka zemlja ili regija ima svoje sustave za električnu energiju i boju.
- Prije upotrebe vašeg kamkordera u inozemstvu, provjerite sljedeće stavke.

Izvori napajanja

Priloženi adapter za napajanje izmjenične struje koristi automatski odabir napona u opsegu izmjenične struje od 100 V do 240 V. Koristite vaš kamkorder u drugim zemljama/područjima pomoću adaptera za napajanje izmjeničnom strujom isporučenim s vašim kamkorderom s AC 100 V do 240 V, 50/60 Hz.
Rabite komercijalno dostupan utikač adaptera za napajanje izmjeničnom strujom, ovisno o vrsti zidne utičnice.

Pregled snimljenih slika s HD (visoka definicija) razlučivosti slike

U zemljama/regijama gdje je podržan 1080/50i, možete pregledati slike sa istom HD (visoka definicija) kvalitetom slike kao one snimljenih slika. Trebate sustav koji se temelji na **PAL-u**i 1080/50i kompatibilan TV (ili ekran) sa HDMI ili komponentnim kabelom priključenim.

Pregled snimljenih video zapisa sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike

Za pregled snimljenih slika sa SD (standardna definicija) razlučivosti slike trebate TV koji se temelji na **PAL**sustavu s audio/video priključcima i spojen audio/video kabel.

Sustav boje na TV-u

Vaš kamkorder temelji se na **PAL**sustavu. Želite li pregledati vaše snimke na TV-u ili ih kopirati na vanjski uređaj, to mora biti TV koji se temelji na **PAL**sustavu ili vanjski uređaj i imati odgovarajuće audio/video priključke. U protivnom ćete možda trebati zaseban transkoder za video format (PAL-NTSC format pretvarač).



Pretvornika oblike datoteke ne dobavlja Samsung.

PAL kompatibilne zemlje/područja

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, zemlje ZND-a, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Velika Britanija, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunjska, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

NTSC kompatibilne zemlje/područja

Bahami, Kanada, Srednja Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države, itd.



Možete snimati s vašim kamkorderom i gledati slika na LCD zaslonu bilo gdje u svijetu.

specifikacije

Naziv modela	HMX-S10BP/HMX-S15BP/HMX-S16BP

Sustav	**Video signal** **Format za kompresiju slike** **Format za auto kompresiju** **Slika uređaja** **Leće** **Fokusna dužina** **Promjer filtra** **Protokol bežičnog umrežavanja**	PAL H.264 (MPEG-4.AVC) AAC (Advanced Audio Coding) 1/2.3”, 10M Pixel CMOS F1.8 ~ F3.3, 15x optički zoom (18x intelli zoom), 10x digitalni zoom (samo video snimanje) 4,8mm ~ 72mm Ø46 WiFi (802.11b/g/n)
LCD zaslon	**Veličina/broj točkice** **Način za LCD zaslon** **Vrsta dodirnog zaslona**	3.5” Wide Touch LCD / 115M Pixel TFT LCD Velikog kapaciteta
Konektori	**Izlaz sklopa** **HDMI izlaz** **Audio izlaz** **USB izlaz** **Vanjski mikrofon**	1Vp-p (75 Ω obustavljen) vrsta konektora C -7.5 dBs (600 Ω obustavljen) USB 2.0 Ø 3.5 stereo mini-priključak
Općenito	**Izvor napajanja** **Vrsta izvora napajanja** **Potrošnja energije (Snimanje)** **Radna temperatura** **Temperatura za odlaganje** **Medij za pohranjivanje** **Vanjske dimenzije (ŠxVxD)** **Težina** **Unutarnji MIC**	DC 5 V, litij-ionska baterija 3.7 V Litij-ionska baterija, napajanje (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz 3,5 W (LCD uključen) 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F do 104 ˚F) -20 ˚C do 60 ˚C (-4 ˚F do 140 ˚F) Unutarnja memorija (SSD) (samo HMX-S15/S16), Memorijska kartica (SD/SDHC) (opcijski) Pribl. 66.3 mm (2.61 inča) x 69.5 mm (2.74 inča) x 130.0 (5.12 inča) Pribl. 415 g (0.91 lb, 14.64 oz) (Osim za litij-ionsku bateriju) 2-kanalni stereo, zoom mikrofon

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez prethodne najave.

SAMSUNG
ELECTRONICS

Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMCORDER (W-LAN)

Model(s) : HMX-S16BP and HMX-S15BP

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City, Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park, JinGang Road,
Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC) by application of:

EN 60065:2002+ A1:2006
EN 55020:2007
EN 55022:2006
EN 55024 :1998+A1 :2001+A2 :2003
EN 55013 :2001+A1 :2003+A2 :2006
EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1 :2008
EN 301 489-17 v2.1.1 :2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

14 December 2009
(Place and date of issue)

Kim, Hyungdal / Senior Engineer
(Name and signature of authorized person)

kontaktirajte SAMSUNG diljem svijeta

Ukoliko imate pitanja ili primjedbe vezano za Samsung proizvode, molimo kontaktirajte SAMSUNG cetar za brigu o potrošačima.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK



RoHS compliant

Naš proizvod zadovoljava “Ograničavanje upotrebe određenih štetnih materijala za električne i elektroničke komponente”, i ne upotrebljavamo 6 opasnih materijala- Kadmij (Cd), Olovo (Pb), Živa (Hg), Šesterovalentni krom (Cr +6), Polibromirane bifenile (PBB-e), Polibromirane difenil etere (PBDE-i)- u našim proizvodima.

CE 0678